FR

Notice d'utilisation

IMAGE / COMMUNICATION / INFORMATIQUE / CONNECTIQUE

Caméra IP sans fil P2P 'Dôme' extérieur

IPCAM520







Réf : 990520

Rév 1.10 - 12-02-14

Préface
Vous venez d'acquérir une caméra IP Wifi extérieur «**IPCAM520**» et nous vous en remercions.

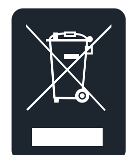
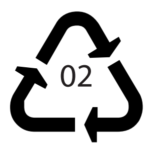
Ce produit possède les fonctionnalités décrites ci-dessous :
- ➢ Surveiller et enregistrer les mouvements dans une pièce
- ➢ Enregistrer en continu ou déclencher un enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté
- ➢ Possibilité de pivoter l'image de la caméra mais aussi d'effectuer des zooms
- ➢ Visualiser l'image à distance par une simple connexion internet
- ➢ Recevoir un email avec cliché en cas d'intrusion
- ➢ Vision nocturne grâce aux LED infrarouge
- ➢ Rotation de l'image en 360° sur 2 rotations

Table des matières

FR - Français

1. Important

Prenez le temps de lire ce manuel utilisateur avant d'utiliser cette caméra IP.

	Recyclage de votre ancien appareil Votre appareil est conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés. Si un produit ou son emballage présente ce symbole avec une poubelle sur roues barrée d'une croix, ceci signifie qu'il tombe sous le coup de la Directive CE 2002/96/CE. Veuillez-vous informer auprès de votre commune sur le système de tri sélectif mis en place pour les appareils électriques et électroniques. Veuillez respecter les prescriptions en vigueur et ne jetez pas vos appareils hors d'usage à la poubelle. La mise au rebut de votre ancien appareil dans le respect de ces prescriptions contribue à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé. Les piles ne doivent pas être jetées à la poubelle avec vos déchets ménagers. Remettez-les à un point de collecte de piles usagées.
	Le symbole « **Recyclage de matériaux** » qui figure sur le carton d'emballage et sur le mode d'emploi signale que ces composants peuvent être recyclés. Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux.
	Le symbole « **Recyclage de matériaux** » qui figure sur les éléments d'emballage en matière plastique signale que ces composants sont recyclables. Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux. Ce symbole figurant sur l'emballage en carton signifie que l'entreprise qui a mis ce produit sur le marché participe financièrement à la collecte sélective des emballages.

2. Garantie

En cas de problème ou de question technique, vous pouvez contacter notre hotline au numéro indigo ci-contre :



Avant tout appel, vérifiez d'avoir respecté les instructions fournies et munissez-vous de la référence commerciale du produit, numéro de série ou gencod. Gardez l'emballage d'origine en bon état au cas où vous devriez rendre l'appareil.

En cas de dysfonctionnement, notre SAV vous indiquera la procédure à suivre :

Le matériel neuf est garanti (pièces et main d'oeuvre) par SEMAC, dans les conditions et selon les modalités ci-après, contre tous les défauts de fabrication pendant une durée de 12 mois à compter de la date d'achat du matériel, la preuve d'achat faisant foi.

3. Instructions de sécurité

Avant de raccorder les produits et de les mettre sous tension, merci de lire les consignes de sécurité ci-dessous :
Lire et suivre attentivement toutes les instructions et avertissements inclus dans ce manuel avant toute installation et mise en marche de ce produit.

Lieu d'installation :

✔ A l'abri de toute source liquide et gazeuse pouvant entraîner la détérioration du produit.
✔ Sur une surface non conductrice et non inflammable.
✔ Eloigné de toute source de chaleur directe ainsi que du rayonnement solaire.
✔ Dans un espace non confiné où la ventilation alentour est normale.
✔ Sans obturation des aérations du produit.
✔ Ce produit est destiné pour un fonctionnement sur le secteur 230V, 50Hz.
✔ N'utilisez que les cordons fournis avec le produit pour le raccordement au secteur ou à d'autres équipements informatiques et électroniques.
✔ Ne laissez aucun objet reposer sur le câble de connexion et pouvant l'endommager.
✔ Positionnez le câble de connexion de manière à ce qu'on ne puisse pas marcher dessus.
✔ Utilisez l'utilitaire présent sur le CD pour détecter et installer votre caméra sur votre réseau interne

4. Présentation du produit

Cette caméra IP permet de visionner l'endroit de votre choix, d'effectuer des enregistrements depuis votre réseau interne ou même depuis l'extérieur grâce aux fonctions P2P (Peer To Peer) ou DNS dynamique. Elle peut être connecté en sans fil (Wifi) ou en filaire (Cordon RJ45)
La caméra est équipée de la technologie (P2P : Peer to peer) qui permet l'utilisation de la caméra de façon plug&play.
Grâce à celle-ci, l'accès à la caméra devient très facile aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

4.1) Contenu du pack

Au déballage de votre caméra, vérifiez que les éléments ci-dessous sont bien présents avant de démarrer son installation :

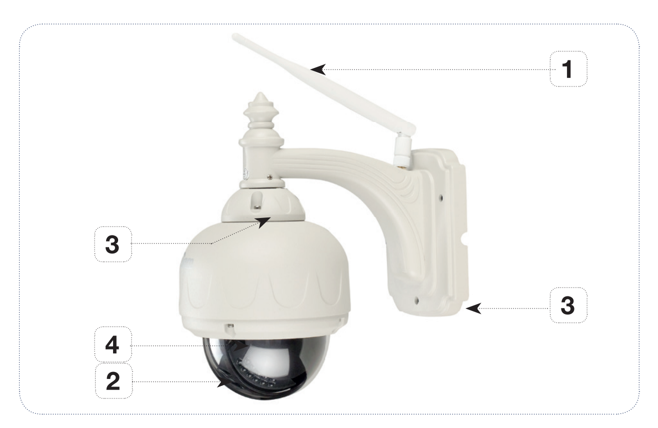
➢ 1 caméra IP P2P
➢ 1 transformateur d'alimentation
➢ 1 cordon RJ45
➢ Des vis et chevilles plastiques
➢ 1 guide d'installation rapide
➢ 1 CD-ROM contenant les différents logiciels, notices d'utilisation...

4.2) Caractéristiques et fonctions

• Capteur de haute sensibilité 1/5" CMOS couleur
• Elle utilise la compression H.264
• Fonction zoom
• Angle de rotation 360° horizontal et 90° vertical
• Ajustement possible des paramètres (Luminosité, contraste...)
• Vision nocturne intégrée grâce au LED infra-rouge (22 LED)
• Serveur WEB intégré pour supporter l'affichage multi-langue dans le navigateur
• Gestion multi-niveaux pour les utilisateurs et administrateur
• Supporte le réseau Wifi (Wi-fi/802;11/b/g)
• Supporte la détection de mouvement, permet l'envoi de mail, FTP, ou message d'alarme au travers du serveur d'alarme.
• Compatible Upnp
• Visualisation des caméras au travers de votre téléphone mobile ou tablette (iOS ou Android)
• Accès à la caméra grâce aux fonctionnalités P2P (Peer to Peer) ou serveur DDNS

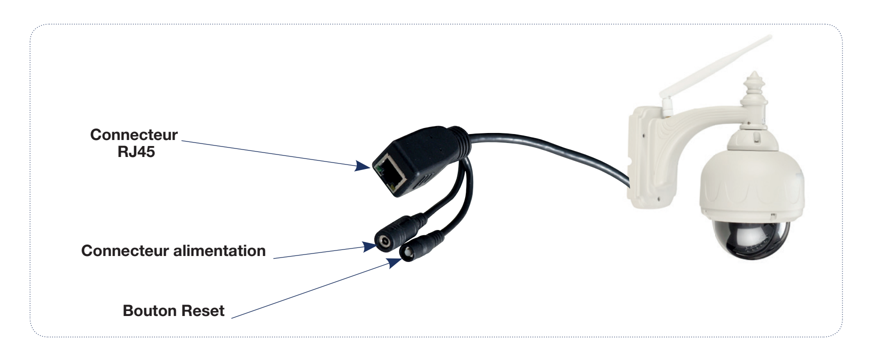
5. Description

5.1) La face avant



1. Antenne Wifi. Elle permet la connexion sans fil de votre caméra à votre réseau interne.
2. LED infra-rouge. Elles permettent lors de faible luminosité d'éclairer autour de la lentille afin de rendre l'image visible à une distance de 20 mètres.
3. Support de fixation intégré à la caméra.
4. Globe de protection de la caméra.

5.2) Le cordon de connexion



1. Port RJ45. Il permet la connexion de votre caméra à votre box avec le cordon RJ45 fournit. Votre caméra peut également être connectée à internet avec des adaptateurs CPL. (Non fournit)
2. Entrée Jack. Cette entrée permet d'alimenter votre caméra avec le transformateur d'alimentation 5V/2A fournit.
3. Bouton Reset. Il permet d'initialiser votre caméra avec les données d'usine. Laissez pour cela appuyé ce bouton pendant environ 5 secondes.

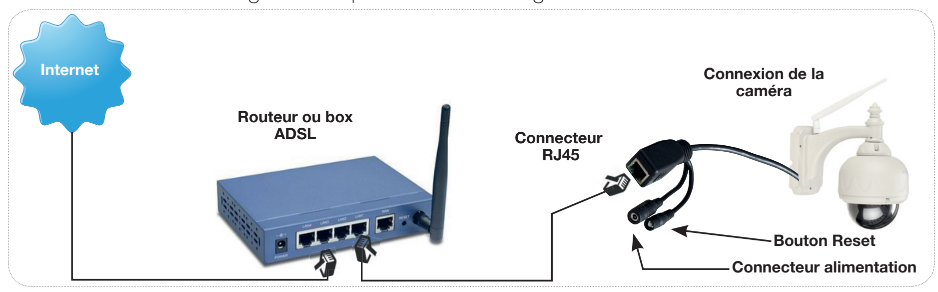
Attention : Une fois validé, tous vos réglages seront définitivement supprimés et la caméra se remettra en configuration usine.

6. Installation

6.1) Installation matérielle

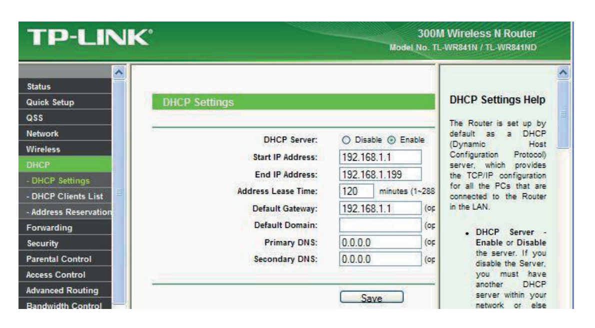
Vous devez installer votre caméra en accord avec les étapes décrites ci-dessous afin d'être bien sûr que celle-ci puisse fonctionner correctement.
Plus particulièrement sur l'adresse IP de votre caméra.

1. Connectez tout d'abord la 1ère extrémité du cordon RJ45 fournit sur la caméra et la 2ème extrémité sur votre routeur ou box ADSL.
2. Connectez ensuite le transformateur d'alimentation fournit. Utilisez uniquement le transformateur d'origine sous peine d'endommager votre caméra.



PS : La 1ère connexion doit être réalisé avec un cordon RJ45 mais il sera ensuite possible de connecter la caméra en Wifi. Il est également possible de connecter votre caméra avec des adaptateurs CPL. (Non fournis)

3. Lorsque vous utilisez la caméra pour la 1ère fois, l'adresse IP de celle-ci est obtenue automatiquement. (Assurez-vous pour cela que votre routeur ou box ADSL utilise bien le mode DHCP «**Adressage automatique des adresses IP**» comme sur la photo ci-dessous)

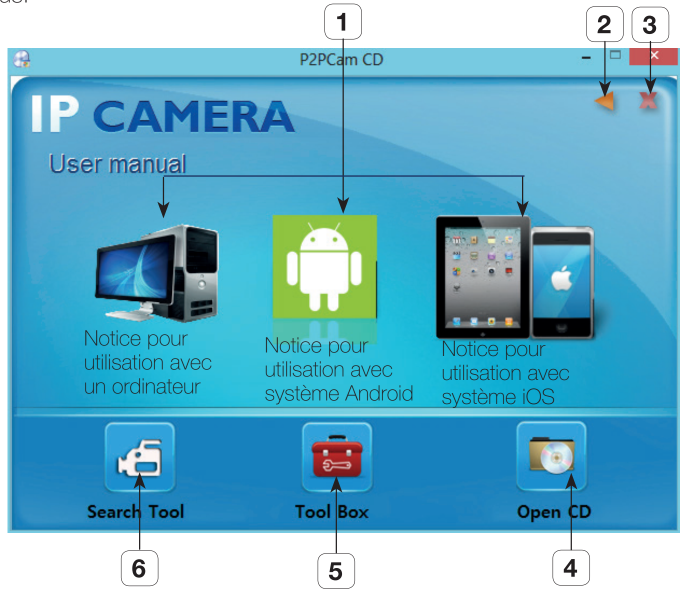


6.2) Description logicielle

6.2.1) Installation du logiciel de recherche

Avec votre caméra, est fourni une série de logiciels très pratique et facile d'installation mais aussi d'utilisation.

1. Insérez le CD-ROM fournit dans votre ordinateur.
2. L'interface d'installation de logiciel s'affichera automatiquement à l'écran comme ci-dessous.



1. Permet d'accéder aux différentes notices d'utilisation en fonction de votre système. (Pour votre ordinateur, pour votre Smartphone/tablette Android ou iOS) Le document PDF correspondant à la notice sélectionnée s'affichera.
2. Permet de réduire la fenêtre.

3. Permet de fermer définitivement la fenêtre.
4. Permet de parcourir le contenu du cd-rom
5. Permet d'accéder aux différentes applications fournies avec la caméra.
6. Permet de lancer l'installation de l'application permettant la recherche de caméra.

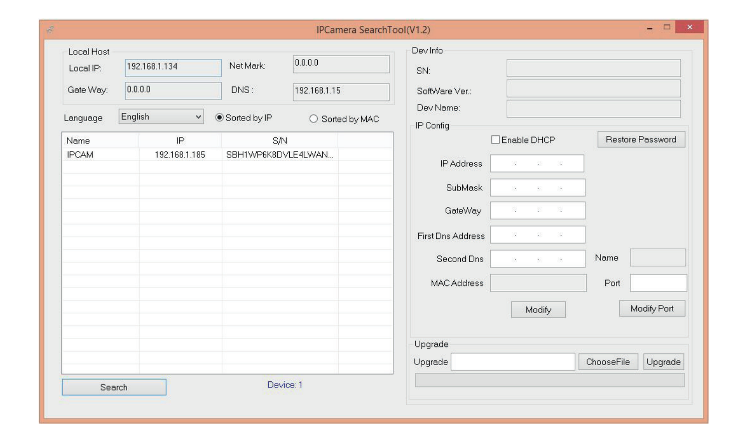
Cliquez sur l'icône «**6**» puis suivez les étapes d'installation du logiciel qui permet de trouver la caméra sur votre réseau.
Une fois terminé, l'icône ci-dessous s'affichera sur le bureau de votre ordinateur.
Double-cliquez dessus pour lancer l'application.

SearchTool.exe - Raccourci

6.2.2) Recherche de la caméra

Point à vérifier avant de lancer la recherche de la caméra :

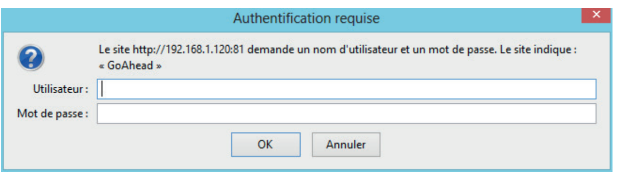
1. Assurez-vous que votre caméra est bien alimentée et connectée au réseau.
2. Votre routeur ou box ADSL doit utiliser le mode DHCP car la caméra est configurée d'usine pour recevoir une adresse IP de façon automatique.
3. Lorsque la caméra vient d'être branchée, il faut patientez environ 20 s avant qu'elle soit opérationnelle.
4. Lorsque vous aurez lancé l'application, vous verrez la fenêtre ci-dessous s'affichée, vous indiquant l'adresse IP de la caméra avec le port utilisé.



Lorsque la caméra sera détectée, elle s'affichera sur la partie gauche du logiciel comme sur la fenêtre ci-dessus. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez cliquer sur le bouton «**Search**» afin d'actualiser l'affichage.

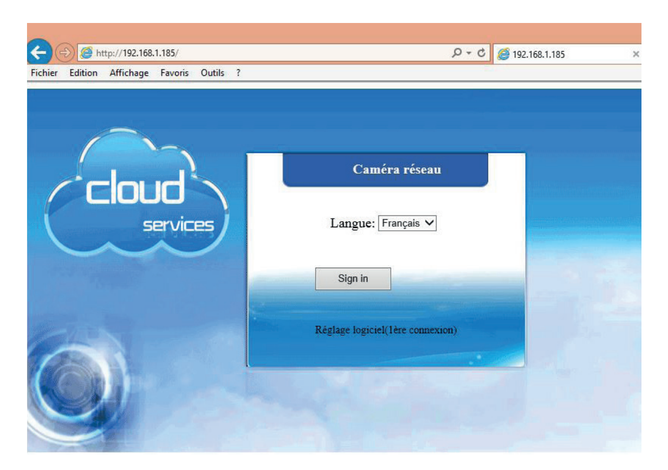
Sur la partie droite de l'application, s'affichera toutes les informations de la caméra :
- Adresse IP
- Masque de sous-réseau
- serveur DNS
- ID (identifiant de la caméra)
Si vous effectuez des modifications, cliquez sur le bouton «**Modify**» afin de les mémoriser.

5. Double-cliquez ensuite sur l'adresse de la caméra afin d'accéder à son interface web ou vous pouvez lancez manuellement votre navigateur et tapez dans la barre d'adresse, l'adresse IP de votre caméra. (ex : 192.168.1.120:81)
6. Votre navigateur internet se lancera donc automatiquement et la fenêtre d'authentification ci-dessous s'affichera.



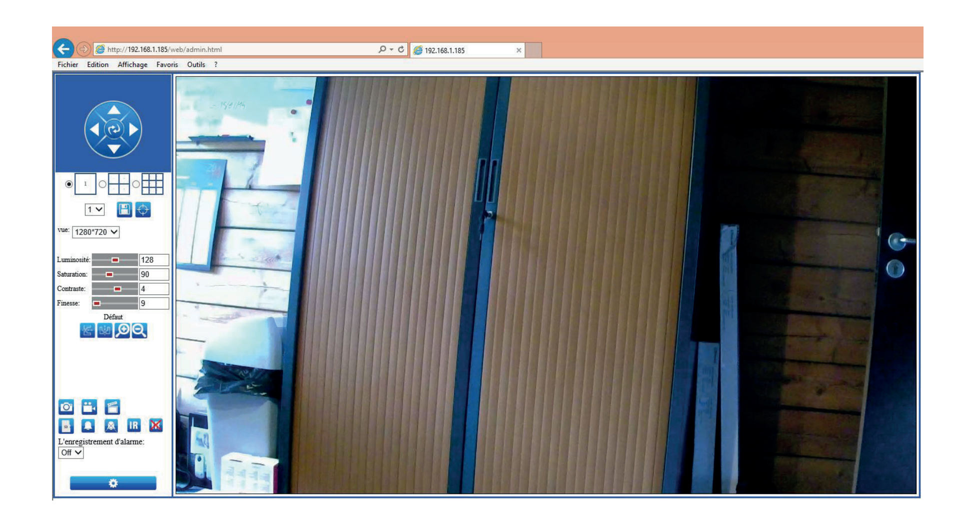
7. Indiquez ensuite «**admin**» dans les champs «**Utilisateur**» et «**Mot de passe**».
Cliquez ensuite sur le bouton «**OK**».

8. La fenêtre d'»accès à l'interface de la caméra s'affichera alors comme ci-dessous :



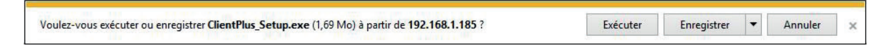
9. Sélectionnez la langue d'affichage de l'interface puis cliquez sur le bouton «**Sign In**».
Remarque : Si vous utilisez le navigateur «**Internet Explorer**», il vous faudra installer les contrôles ActiveX afin de pouvoir bénéficier de toutes les fonctionnalités. Reportez-vous au chapitre suivant pour l'installation des ActiveX (cf ***«6.2.3) Installer les contrôles ActiveX», p11***)

Vous aurez ensuite accès à l'interface web complète de configuration de la caméra. Vous pourrez la visualiser depuis n'importe quel équipement (Smartphone, tablette ou ordinateur) dans votre réseau interne.

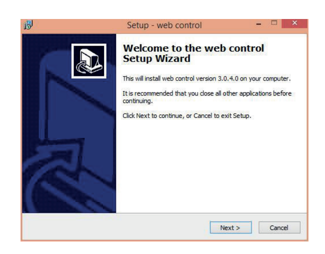


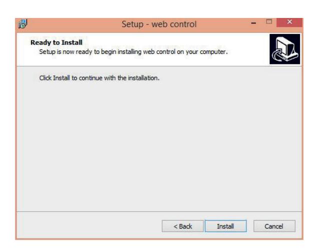
6.2.3) Installer les contrôles ActiveX

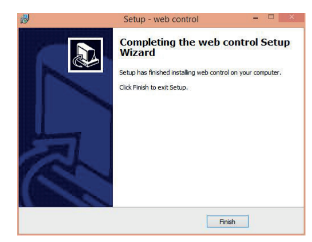
1. Cliquez pour cela sur le lien «**Réglages logiciel**», la fenêtre ci-dessous s'affichera.



2. Cliquez ensuite sur le lien «**Exécuter**». Une 2ème fenêtre s'affichera à l'écran.
3. Suivez ensuite les étapes successives d'installation.







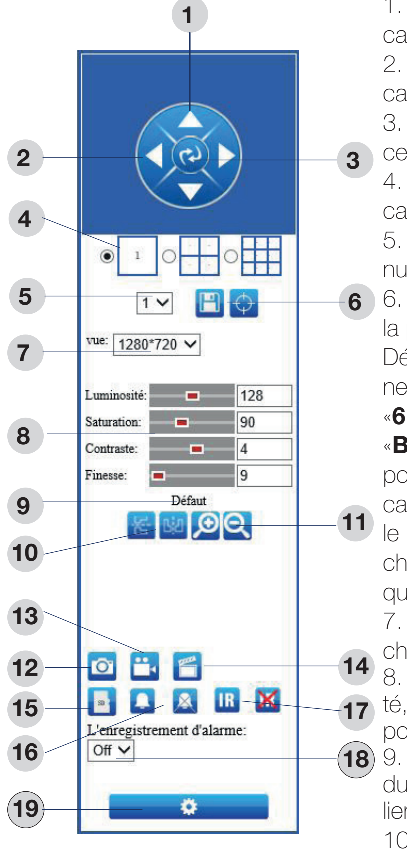
4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur le bouton «**Finish**».

7. Connexion à la caméra

7.1) Interface Web

7.1.1) Panneau de fonctionnalités

Nous allons dans cette partie vous détailler tous les réglages possibles qu'offre l'interface web de votre caméra.

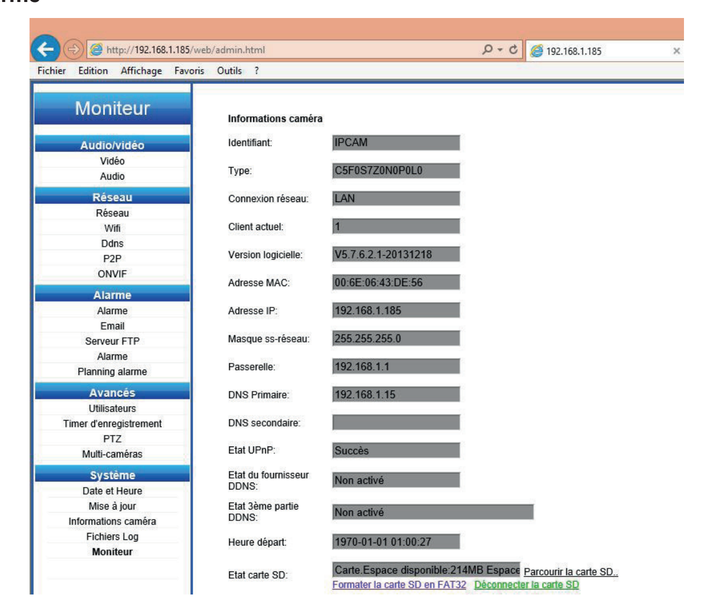


1. Flèches permettant le déplacement de la caméra de haut en bas.
2. Flèches permettant le déplacement de la caméra de gauche à droite.
3. Bouton 'Centrer', permet de faire tourner et centrer la caméra.
4. Permet de changer le format d'affichage des caméras entre 1, 4 ou 9 images.
5. Liste déroulante pour sélectionner un numéro de position.
6. «**Bouton Appel**» : Permet d'accéder à la position sélectionnée dans la liste déroulante «**5**». Déplacez la caméra sur la positon désirée, sélectionnez le numéro de la position puis cliquez sur le bouton «**6**» de mémorisation.
«**Bouton mémoriser**» : Permet de mémoriser des positions de la caméra. Faites tout d'abord tourner la caméra dans la position souhaitée, puis cliquez sur le lien «**Paramètres**», un tableau s'affichera avec 16 chiffres qui correspondent à 16 positions. Il suffit de cliquer sur le chiffre désiré, la position y sera mémorisée.
7. Permet de sélectionner la résolution d'affichage
8. Permet d'effectuer les réglages de luminosité, contraste, saturation et finesse. Déplacez le curseur pour effectuer les réglages de votre choix.
9. Permet de remettre les réglages par défaut du panneau de fonctionnalités. Si vous cliquez sur ce lien, tous vos réglages seront annulés.
10. Permet soit d'inverser l'image suivant l'axe horizontal ou alors d'afficher l'image en mode miroir.
11. Permet d'effectuer un zoom + ou zoom - sur l'image
12. Permet de prendre un cliché de l'image en cours.
13. Permet d'effectuer un enregistrement vidéo.
14. Permet d'accéder au lecteur de fichiers enregistrés.
15. Permet d'accéder au contenu de la carte mémoire SD interne
16. Permet d'activer ou non la fonction alarme.
17. Permet d'activer ou non les LED infra-rouge.
18. Permet d'activer ou non l'enregistrement en cas d'alarme.
19. Permet d'accéder à l'interface complète de la caméra pour le réglage du Wifi, des alarmes, de l'heure, des envois de mails....

8. Administration de la caméra

C'est dans cette partie que vous allez pouvoir effectuer tous les réglages de votre caméra. Elle est constituée de plusieurs menus situés sur la gauche que nous allons détailler.

1. **Audio/Vidéo**
2. **Réseau**
3. **Alarme**
4. **Avancés**
5. **Système**



Lorsque vous accédez à l'administration, la page affichée par défaut est «**Informations de la caméra**». Vous y retrouverez les informations ci-dessous :
identifiant, connexion, version logiciel, adresse IP/MAC, masque de sous-réseau, date et heure ainsi que les informations de la carte SD.
En face du paramètre «**Etat carte SD**», il vous sera possible de :
- Parcourir la carte SD : Permet d'accéder au contenu de la carte SD de la caméra.
- Formater la carte SD en FAT32 : Permet de formater la carte SD en format FAT32
- Déconnecter la carte SD : Permet de déconnecter proprement la carte SD de la caméra.

8.1) Audio/Vidéo

Ce menu permet l'accès aux réglages audio et vidéo de la caméra...Il est constitué de 2 sous-menus :

1. **Vidéo**
2. **Audio**

8.1.1) Vidéo

Dans cette partie, vous pourrez définir les réglages vidéos pour les différentes résolutions disponibles entre 1280x720 pixels, 640x352 pixels, 320x176 pixels ainsi que pour la résolution des photos avec votre appareil mobile (SmartPhone ou tablette)
Vous pouvez modifier les paramètres décrits ci-dessous :

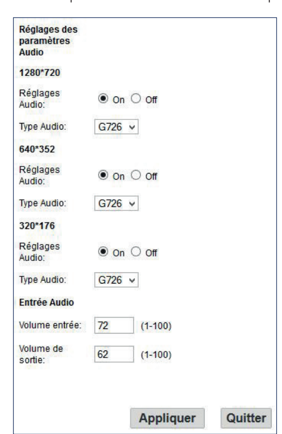
a. Réglages des paramètres vidéo
«**Format vidéo**» : Choisissez parmi les fréquences proposées 50 ou 60Hz.
«**Débit**» : Indiquez le débit qui peut être compris entre 32 et 6144Kb/s
«**Nbs maximum image**» : Permet de choisir le nombre d'image à afficher à la seconde. Vous aurez le choix entre 1 à 30.
«**Intervalle image clé**» : Permet de sélectionner le nombre d'image clé qui varie entre 2 à 150.
«**Contrôle du débit**» : Permet de sélectionner l'option désirée pour le contrôle du débit.
«**Qualité image**» : Permet de sélectionner la valeur pour la qualité de l'image entre 1 et 6.
Note : Ces réglages seront disponibles pour les 3 résolutions vidéos

b. Résolution photo mobile
«**Résolution**» : Permet de sélectionner la résolution pour la prise de cliché avec votre appareil mobile.

c. Réglage de l'affichage sur écran
«**Heure**» : Permet d'afficher l'heure sur l'image de la caméra si ce paramètre est sur «**On**».
«**Nom**» : Permet d'afficher le nom sur l'image de la caméra si ce paramètre est sur «**On**».
«**Nom**» : Indiquez le nom désiré pour votre caméra.

8.1.2) Audio

Dans cette partie, vous pourrez définir les réglages audios pour les différentes résolutions disponibles entre 1280x720 pixels, 640x352 pixels, 320x176 pixels ainsi que les niveaux d'entrée et de sortie
Vous pouvez modifier les paramètres décrits ci-dessous :



a. Réglages des paramètres audio
«**Réglages audio**» : Permet d'activer ou nom le réglage des paramètres audio.
«**Type audio**» : Permet de sélectionner le type d'audio entre G.726 ou G.711. (Ce sont des normes de compression audio)

b. Entrée audio
«**Volume entrée**» : Permet de définir le niveau du volume d'entrée.
«**Volume de sortie**» : Permet de définir le niveau du volume de sortie.

8.2) Réseau

Ce menu vous permet de régler les paramètres de connexion de votre caméra. Connexion filaire ou sans fil, ainsi que les DNS dynamique pour l'accès depuis l'extérieure.

1. **Réseau**
2. **Wifi**
3. **DDNS**
4. **P2P**
5. **ONVIF**

8.2.1) Réseau

Dans cette partie, vous pouvez configurer l'adressage de votre caméra en automatique (DHCP) ou en mode manuel. Pour un confort d'utilisation, il est préférable d'utiliser le mode DHCP.

a. Réglages des paramètres réseau LAN



➢ **Type de configuration IP** : Sélectionnez dans la liste l'option de votre choix entre adresse manuel ou automatique. Il est préférable d'utiliser cette seconde option.
Si vous désirez indiquer une adresse manuelle, sélectionnez l'option «**Adresse IP fixe**», vous verrez apparaître les options ci-dessous :

Type de configuration IP:	Adresse IP fixe
Adresse IP:	192.168.1.190
Masque ss-réseau:	255.255.255.0
Passerelle:	192.168.1.1

«Adresse IP» : Indiquez ensuite l'adresse IP fixe pour votre caméra
«**Masque de sous-réseau**» : Indiquez le masque de sous-réseau. En général 255.255.255.0
«Passerelle» : Indiquez votre passerelle.

➢ **Type de configuration DNS** : Sélectionnez dans la liste l'option de votre choix entre manuel ou DHCP. Il est préférable d'utiliser cette seconde option.
Si vous désirez indiquer une adresse manuelle, sélectionnez l'option «**DNS manuel**», il vous faudra ensuite renseigner le DNS primaire puis secondaire comme ci-dessous :

Type de configuration DNS:	DNS manuel
DNS Primaire:	192.168.1.15
DNS secondaire:	

«DNS primaire» : Indiquez l'adresse de votre serveur DNS primaire.
«DNS secondaire» : Indiquez l'adresse de votre serveur DNS secondaire.

b. HTTP & RTSP

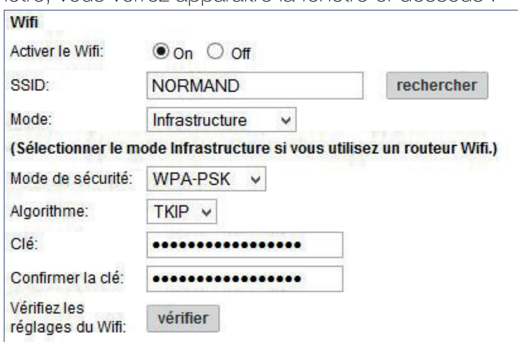
Ces paramètres permettent l'accès à votre caméra depuis l'extérieur avec votre navigateur internet.

«Port HTTP» : Indiquez le port HTTP à utiliser.
«**Port RTSP**» : Indiquez le port RTSP à utiliser.
«**Port RTP**» : Indiquez le port RTP à utiliser.
Validez vos modifications en cliquant sur le bouton «**Appliquer**».

IMPORTANT : Le port Http est essentiel pour accéder à votre caméra depuis l'extérieur au travers de votre navigateur internet..

8.2.2) Wifi

Ce paramètre permet de faire fonctionner votre caméra en Wifi. Vous pourrez ensuite enlever le cordon RJ45.
IMPORTANT : Pour effectuer cette procédure, vous devez posséder un routeur ADSL Wifi.
Une fois que vous avez configuré votre caméra en mode filaire, vous pouvez installer une caméra en mode Wifi.
Cliquez sur ce paramètre, vous verrez apparaître la fenêtre ci-dessous :



1. Cliquez tout d'abord sur le bouton «**Rechercher**» afin de rechercher les réseaux disponibles.
2. Une fenêtre s'affichera avec les réseaux Wifi disponibles. Cliquez sur le bouton «**Rejoindre**» en face de celui désiré.
3. Il ne vous reste plus qu'à indiquer la clé de sécurité pour votre réseau si toutefois celui-ci est crypté. Elle se trouve bien souvent notée sur le routeur lui-même.
4. Cliquez ensuite sur le bouton «**Vérifier**» afin de contrôler que votre connexion Wifi s'effectue bien.
5. Validez enfin vos modifications en cliquant sur le bouton «**Appliquer**».

Remarque :
Dans le cas de l'utilisation d'une live box de chez Orange comme routeur, il faut impérativement avant de réaliser l'étape 4 ci-dessus, appuyez sur le bouton d'association de votre livebox (Voir notice d'utilisation de celle-ci) et laissez appuyer pendant la recherche jusqu'à ce que le voyant Wifi se mette à clignoter)
Cliquez enfin sur le bouton «**Appliquer**».

Dès que celui-ci sera terminé, suivez la procédure ci-dessous :

a. Déconnectez le câble réseau de la caméra.

b. Déconnectez également le transformateur d'alimentation afin de mettre la caméra hors tension.

c. Connectez à nouveau le transformateur d'alimentation.

d. Patientez environ 30 secondes.

e. Lancez l'application installée à l'étape ***«6.2.2) Recherche de la caméra», p9***

Vous verrez apparaître le nom de votre caméra dans la fenêtre de l'application «**SearchTool.exe**». Cela signifie que votre caméra est bien installée en mode Wifi.
Suivez la même procédure pour l'installation d'autres caméras en mode Wifi.

8.2.3) DDNS

Ce paramètre permet d'accéder à votre caméra depuis l'extérieur même avec votre téléphone/tablette si vous êtes connecté en 3G/4G au travers de votre navigateur internet. Toutefois, votre caméra possède la technologie Peer To Peer, donc la configuration de ce paramètre ne sera utile que si vous désirez accéder à votre caméra depuis l'extérieur avec votre navigateur internet, autrement cela s'effectuera au travers de l'application.

a. Adresse IP internet

Cliquez sur le bouton «**Afficher**» afin de faire apparaître votre adresse IP internet externe.

b. DDNS principal

Le DDNS est un service de gestion de domaine dynamique qui permet de contourner le problème de changer d'adresse IP de façon à toujours avoir accès à votre caméra.
IMPORTANT : Il sera toutefois nécessaire de faire quelque modification dans votre routeur ADSL afin d'autoriser tel ou tel port. (voir chapitre ***«9.3.3) Paramétrages routeur (Ici box ADSL SFR)», p37***

Adresse IP internet

afficher

DDNS principal

◉ On ○ Off

Serveur: www.9299.org

Port: 80

Utilisateur:

Mot de passe::

3ème DDNS

Il vous faudra sélectionner parmi les services DDNS proposés, puis accédez au site en question afin de créer un accès DDNS.
Une fois votre compte créé, il suffira de renseigner les champs Serveur, Port, Utilisateur, mot de passe pour accéder à votre caméra depuis l'extérieur au travers de votre navigateur internet.
Chaque caméra possédera alors un identifiant et un mot de passe qui leur seront propres.

c. 3ème DDNS

Procédez de la même manière pour configurer un 3ème domaine dynamique.

d. Translation de port UPnP
Cette fonction si elle est activée permet l'ouverture et la fermeture des ports nécessaires à la connexion de la caméra directement sur votre box internet. Sélectionnez pour cela l'option «**On**».

8.2.4) P2P

Ce paramètre doit être sur «**On**» si vous désirez que votre caméra soit toujours accessible en mode Peer To Peer.

8.2.5) ONVIF

La norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) est un standard de sécurité matérielle ouvert à tous qui assure l'interopérabilité des équipements, quelque soit le fabricant. Destinée initialement aux dispositifs vidéo, la norme ONVIF a été étendue à d'autres secteurs de la sécurité matérielle, et notamment au contrôle d'Accès.

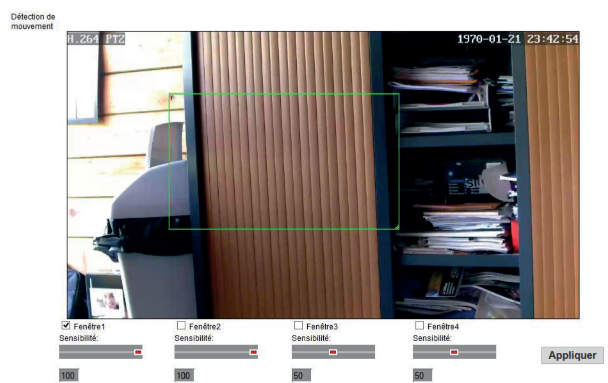
8.3) Alarme

Ce menu vous permet de configurer vos détections d'alarmes de la caméra ainsi que vos comptes mails.

1. **Alarme**
2. **Email**
3. **Serveur FTP**
4. **Alarme**
5. **Planning alarme**

8.3.1) Alarme

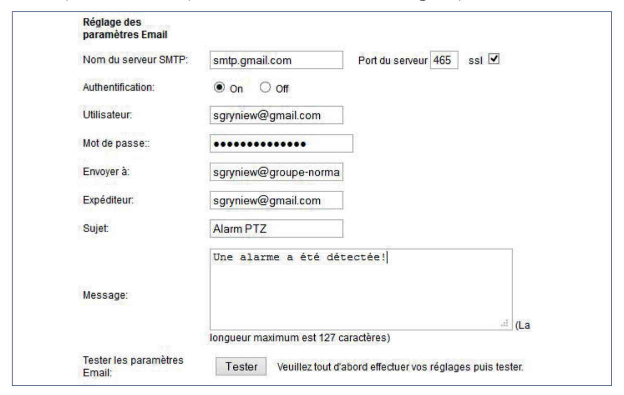
Dans cette partie, il est possible de configurer les zones de détections de mouvements. Il est possible de configurer jusqu'à 4 zones différentes.



1. Pour activer une zone de détection, cliquez simplement dans la case à cocher située à côté du nom de la fenêtre.
2. Lorsque le cadre apparaît, vous pouvez le redimensionner en plaçant votre souris dans le coin inférieur droit puis le déplacer à l'endroit que vous désirez surveiller.
3. Déplacez ensuite le curseur afin de régler la sensibilité pour chaque caméra.
4. Lorsque vos réglages sont terminés, cliquez sur le bouton «**Appliquer**».

8.3.2) Email

Ce menu permet de configurer un compte mail pour l'envoi des messages lors de détection d'alarme. Il vous sera possible de personnaliser le message que vous recevrez...



Complétez ensuite les différents champs décrits ci-dessous :

➢ **Nom du serveur SMTP** : Permet d'indiquer le serveur SMTP pour l'envoi des mails.

Remarque : Si votre adresse d'expéditeur possède par exemple le domaine «**@gmail.com**», il faut que le serveur SMTP possède également ce domaine, donc dans ce cas smtp.gmail.com

➢ **Port du serveur** : Permet d'indiquer le port à utiliser. Celui-ci peut varier en fonction du fournisseur d'accès (25, 465, 587...), mais aussi en fonction du type de connexion que vous utiliserez (Sécurisée (SSL) ou non).

➢ **SSL** : Permet de sélectionner le type de sécurité. Vous aurez le choix entre «**Aucun ou SSL**».

➢ **Authentification** : Permet d'activer ou non l'authentification pour la connexion à votre serveur de messagerie. Si vous sélectionnez «**On**» pour ce paramètre, il vous faudra compléter les champs Utilisateur et Mot de passe.

➢ **Utilisateur** : Indiquez le nom d'utilisateur de votre compte mail. En général il s'agit de votre adresse mail.

➢ **Mot de passe** : Indiquez le mot de passe de votre compte.

➢ **Envoyé à** : Permet d'indiquer l'adresse mail qui recevra les mails d'alarmes avec les photos jointes.

➢ **Expéditeur** : Permet d'indiquer l'adresse mail qui expédiera les mails (ex : toto@gmail.com)

➢ **Sujet** : Indiquez le titre du message qui sera envoyé en cas d'alarme.

➢ **Message** : Permet de composer le message que vous recevrez en cas d'alarme.

Note : La longueur maximum du message est de 127 caractères.

Lorsque tous vos paramètres sont renseignés, cliquez sur le bouton «**Tester**» afin de vérifier que tout fonctionne correctement. Une fenêtre de test s'affichera pour vous indiquer si :

- La mention «**Test réalisé avec succès**» s'affiche, c'est que tous les paramètres sont réglés correctement. Vous recevez un mail de confirmation du test.
- La mention «**Echec du test de la connexion, Utilisateur ou mot de passe incorrects**» s'affiche, il faudra vérifier tous vos paramètres.

Lorsque la vérification d'envoi de mail a été validée, cliquez sur le bouton «**Appliquer**» pour sauvegarder vos données. Ce qui implique que dans le cas d'une alarme (Détection dans le champ de vision de votre caméra), celle-ci enverra immédiatement un mail avec de 1 à 3 clichés à l'adresse mail préalablement enregistrée. (Suivant vos réglages)

8.3.3) Serveur FTP

Ce menu permet de configurer un serveur FTP (Si vous en possédez un) afin d'enregistrer les photos ou vidéos directement sur celui-ci.

Serveur FTP		
Adresse du serveur:		
Port du serveur:	21	
Utilisateur:		
Mot de passe::		
Mode passif:	◉ On ○ Off	
Chemin:	./	
Tester les paramètres FTP:	Tester	Veuillez tout d'abord effectuer vos réglages puis tester.

Complétez ensuite les différents champs décrits ci-dessous :

- **Adresse du serveur** : Indiquez l'adresse de votre serveur.
- **Port du serveur** : Indiquez le port de votre serveur. (En général le port est 21)
- **Utilisateur** : Indiquez le nom d'utilisateur pour la connexion au serveur
- **Mot de passe** : Indiquez le mot de passe pour la connexion au serveur.
- **Mode passif** : Sélectionnez le mode d'utilisation entre «**passif ou actif**».
- **Chemin** : Indiquez le chemin dans lequel le serveur devra stocké les fichiers.

Cliquez enfin sur le bouton «**Tester**» afin de vérifier que tous les paramètres renseignés ci-dessus sont corrects.
Une fois terminé, cliquez sur le bouton «**Appliquer**» pour mémoriser vos changements.

8.3.4) Alarme

Ce menu permet de configurer la méthode dont vous désirez être alerté lors d'une détection de mouvement et aussi configurer l'endroit où seront stockés les fichiers.
Cette fonction permet à la caméra de détecter tous les mouvements dans son champ de vision et d'enregistrer les images sur votre ordinateur ou envoyer les clichés pris directement par mail, ou sur un serveur FTP.



«**Alarme par E-mail et envoi de cliché**» : Cette fonction permet d'envoyer un mail avec les clichés pris lors de la détection. Pour activer celle-ci, il vous suffit de cocher la case.
«**Sauvegarder photo sur le serveur FTP**» : Cette fonction permet de sauvegarder les photos prises directement sur le serveur lors de la détection.
«**Sauvegarder la vidéo sur le serveur FTP**» : Cette fonction permet de sauvegarder les vidéos prises directement sur le serveur lors de la détection.

«**Sauvegarder photo sur la carte SD**» : Cette fonction permet de sauvegarder les photos prises directement sur la carte SD de la caméra lors de la détection.
«**Sauvegarder la vidéo sur la carte SD**» : Cette fonction permet de sauvegarder les vidéos prises directement sur la carte SD de la caméra lors de la détection.
«**Nombre d'images**» : Cette fonction permet de définir le nombre de clichés qui seront pris lors de la détection. (1 à 3)

PS : Pour utiliser les fonctions d'envoi de mail ou de stockage sur le serveur FTP, il faudra au préalable avoir configuré votre compte mail ainsi que le serveur. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur les liens disponibles afin d'y accéder.

Une fois terminé, cliquez sur le bouton «**Appliquer**» pour mémoriser vos changements.

8.3.5) Planning alarme

Ce menu permet de configurer un planning afin de programmer les plages horaires de détection pour votre caméra.

Planning alarme

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Dimanche																								
Lundi																								
Mardi																								
Mercredi																								
Jeudi																								
Vendredi																								
Samedi																								



Il suffit de cliquer dans les cases pour lesquelles vous désirez que la détection d'alarme soit active. La couleur verte indique que la détection d'alarme est bien active.
Vous pouvez si vous le désirez tout sélectionner en cliquant sur le bouton «**Tout sélectionner**» ou alors retirez toute la sélection en cliquant sur le bouton «**Tout effacer**».
Note : Chaque case correspond à 30 minutes.

Validez vos modifications en cliquant sur le bouton «**Appliquer**».

8.4) Avancés

Ce menu vous permet de gérer les utilisateurs, déplacement de la caméra ainsi que la connexion multi-caméras.

1. **Utilisateurs**
2. **Timer d'enregistrement**
3. **PTZ**
4. **Multi-caméras**

8.4.1) Utilisateurs

C'est dans ce menu que vous pourrez indiquer les identifiants de connexion pour un utilisateur, un administrateur ou un invité.
En fonction du navigateur web que vous utilisez, l'accès à l'interface de la caméra sera différent. En effet, il est possible de configurer plusieurs accès avec des fonctionnalités plus ou moins élevées.

Il sera donc possible d'accéder à la caméra soit en tant que :

Portée	Utilisateur	Mot de passe:	Confirmer le mot de passe
admin	admin	●●●●●●●●●	●●●●●●●●●
user	user	●●●●	●●●●
guest	guest	●●●●●	●●●●●

Administrateur --> Toutes les fonctionnalités sont disponibles
Utilisateur --> La visualisation ainsi que le mouvement/enregistrement des caméras seront disponibles.
Invité --> Seul la visualisation de la caméra sera possible

Il vous suffit d'indiquer en face des différents champs un nom d'utilisateur ainsi qu'un mot de passe.
Cliquez enfin sur le bouton «**Appliquer**» pour mémoriser vos changements.

IMPORTANT : Il est obligatoire d'avoir au moins un utilisateur pour le champs «**Administrateur**».

Pour les invités
Cette partie va vous indiquer toutes les fonctionnalités auxquelles le visiteur aura accès. Dans ce mode, seule la visualisation sera disponible.

Les fonctionnalités disponibles dans ce mode sont :
- ➢ L'affichage simple ou mutli-caméra
- ➢ Le réglage de la luminosité
- ➢ Le réglage du contraste

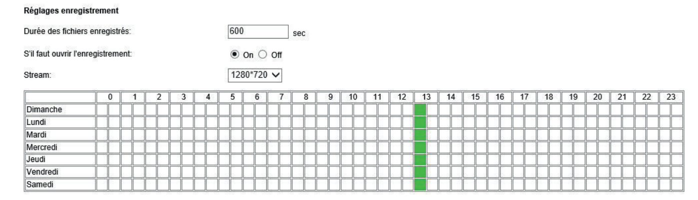
Pour les utilisateurs
Cette partie va vous indiquer toutes les fonctionnalités auxquelles l'opérateur aura accès. Dans ce mode, l'utilisateur aura accès à sa partie ainsi qu'à celle de l'invité. L'accès à la partie Administration sera bloquée.

Les fonctionnalités disponibles dans ce mode sont :
- ➢ Tous les réglages sont disponibles pour l'utilisateur à l'exception de l'accès à l'administration de la caméra

Pour les administrateurs
Cette partie va vous indiquer toutes les fonctionnalités auxquelles l'administrateur de la caméra aura accès. Dans ce mode, il n'y a aucune limitation sur les réglages ou fonctionnalités.

8.4.2) Timer d'enregistrement

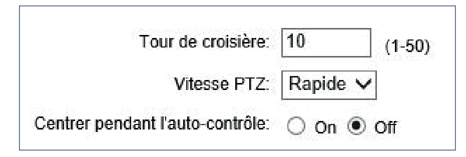
Ce paramètre permet de définir un timer avec la durée d'enregistrement. La caméra effectuera les enregistrement pendant les pages horaires sélectionnée pour la durée indiquée.



«**Durée des fichiers enregistrés**» : Indiquez la durée en secondes que devront faire vos enregistrements.
«**Activer enregistrement**» : Sélectionnez l'option «**On**» pour activer l'enregistrement.
«**Stream**» : Sélectionnez la résolution pour vos enregistrements.

8.4.3) PTZ

Dans dans ce menu que vous pourrez régler la vitesse de rotation de votra caméra.

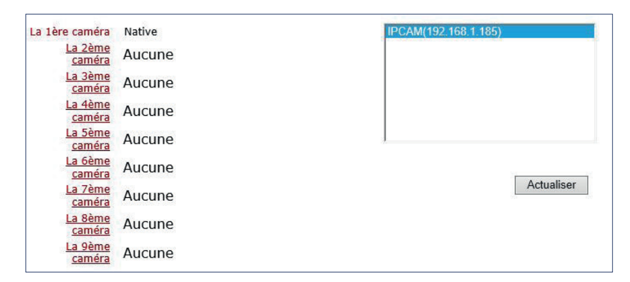


➢ **Tour de croisière** : Permet de sélectionner le nombre de déplacement de la caméra lorsque vous êtes en mode patrouille. Vous aurez le choix entre «**1 à 50**». (Fonction non disponible)
➢ **Vitesse PTZ** : Permet de choisir la vitesse de déplacement de votre caméra. Vous aurez le choix entre «**Lent, moyen ou rapide**».
➢ **Centrer pendant l'auto-contrôle** : Permet d'effectuer un centrage de la lentille de la caméra pendant le contrôle de celle-ci. (En général au 1er démarrage ou lors d'un redémarrage)

Validez vos modifications en cliquant sur le bouton «**Appliquer**».

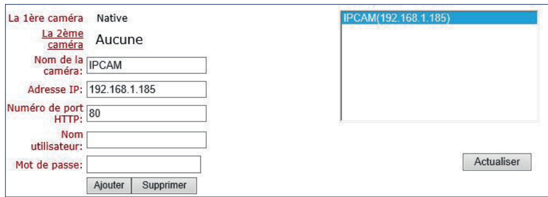
8.4.4) Multi-caméras

Ce menu vous permet d'ajouter plusieurs caméras connectées sur un seul et même accès. Sur la partie droite, s'affichera les caméras disponibles sur votre réseau.



1. Cliquez tout d'abord sur le bouton «**Actualiser**» afin d'afficher les caméras disponibles.

2. Les caméras disponibles s'afficheront.
3. Il suffit ensuite de sélectionner le numéro de la caméra parmi les 9 disponibles que vous désirez utiliser en cliquant dessus sur la partie gauche.
4. Cliquez ensuite sur la caméra disponible dans la liste. Vous verrez apparaître la fenêtre ci-contre :



5. Vous constaterez que les données de la caméra sélectionnée ont été reprises. Il ne vous reste plus qu'à saisir le nom d'utilisateur ainsi que le mot de passe, puis cliquez sur le bouton «**Ajouter**» afin d'ajouter la caméra.
6. Une fois vos réglages terminés, cliquez sur le bouton «**Appliquer**» pour enregistrer.

Il est à tout moment possible de retirer une caméra. Pour cela, sélectionnez celle de choix en cliquant sur le lien désiré, puis cliquez sur le bouton «**Supprimer**».

Lorsque vous afficherez ensuite la caméra, si vous sélectionnez le mode affichage multiple, vous verrez apparaître les écrans pour les différentes caméras.

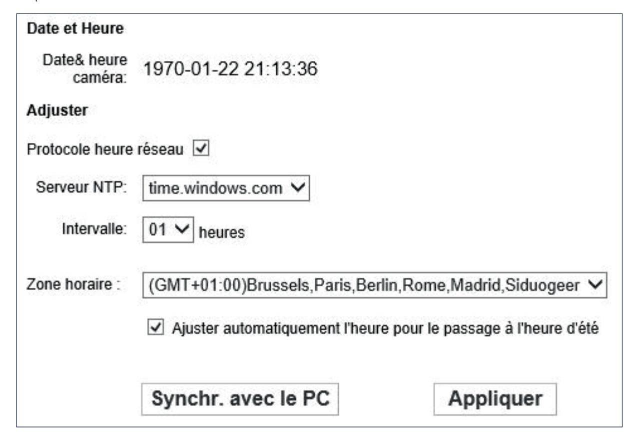
8.5) Système

Ce menu vous permet de configurer la date et heure, les informations de la caméra et les mises à jour du logiciel.

1. **Date et heure**
2. **Mise à jour**
3. **Information caméra**
4. **Fichiers Log**
5. **Moniteur**

8.5.1) Date et heure

Ce paramètre vous permet de régler l'heure ainsi que la date de votre caméra. Plusieurs options seront disponibles.



«**Date et heure caméra**» : Ce paramètre vous indique la date et l'heure de votre caméra.
«**Protocole heure réseau**» : Cochez cette case afin d'utiliser les données réseau pour obtenir la date et l'heure.
«**Serveur NTP**» : Sélectionnez dans la liste déroulante le nom du serveur pour lequel vous désirez récupérer les informations.
«**Intervalle**» : Permet de déterminer la fréquence à laquelle les données seront actualisées.
«**Zone horaire**» : Sélectionnez le fuseau horaire dans la liste déroulante correspondant à votre région.
Cochez la case pour activer l'ajustement automatique des paramètres au passage de l'heure d'été.
Vous pouvez également choisir de synchroniser l'heure et la date avec celles de votre ordinateur. Cliquez dans ce cas sur le bouton «**Synchr. avec le PC**».
Validez vos modifications en cliquant sur la bouton «**Appliquer**».

8.5.2) Mise à jour

C'est dans ce menu que vous pouvez initialiser votre caméra ainsi qu'effectuer une mise à jour de celle-ci à condition qu'une nouvelle version soit disponible..
IMPORTANT : Les fichiers de mise à jour à utiliser doivent être ceux fournis par la société SEMAC. Tout dommage causé par l'utilisation d'un fichier autre que celui fournit par notre société ne serait couvert par la garantie.

Mise à jour

Redémarrer: redémarrer
Initialiser: initialisation
Sauvergarder les réglages: sauvegarder
Restaurer: Parcourir... OK
Mettre à jour: Parcourir... OK

«**Redémarrer**» : Ce paramètre permet de redémarrer la caméra. Cliquez simplement sur ce bouton pour valider.
Confirmez ensuite le message en cliquant sur le bouton «**OK**».

«**Initialiser»** : Ce paramètre permet d'initialiser votre caméra en configuration d'usine. Tous les réglages seront définitivement supprimés. Cliquez simplement sur ce bouton pour valider.
Confirmez ensuite le message en cliquant sur le bouton «**OK**».
PS : Il est fort possible que la caméra ne soit plus accessible puisque les paramètres auront été modifiés comme l'adresse IP, login ou mot de passe...
Pour trouver à nouveau votre caméra, lancez le logiciel «**SearchTool.exe**».

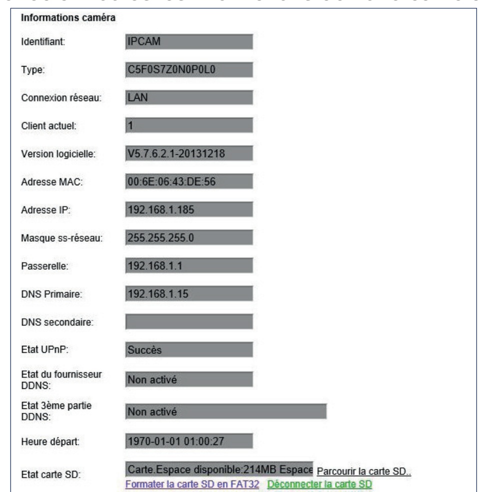
«**Sauvegarder les réglages**» : Permet de sauvegarder la totalité des réglages dans un fichier externe directement sur votre ordinateur.

«**Restaurer**» : Cette fonction permet de restaurer à partir d'un fichier que vous aurez préalablement sauvegardé. Cliquez sur le bouton «**Parcourir**» afin de sélectionner le fichier de sauvegarde puis validez par «**OK.**

«Mise à jour» : Ce paramètre permet de mettre à jour le logiciel interne de votre caméra aussi appelé «**Firmware**». Cliquez sur le bouton «**Parcourir**» afin de sélectionner le fichier de mise à jour fournit par SEMAC puis validez par «**OK.**» Cliquez enfin sur le bouton «**OK**».

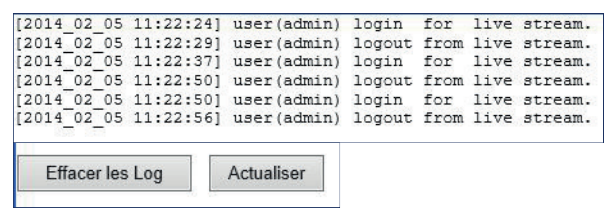
8.5.3) Information caméra

Vous trouverez dans cet écran toutes les informations de votre caméra.



8.5.4) Fichiers Log

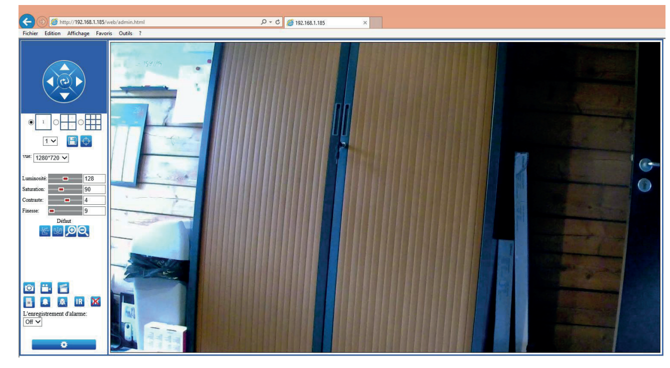
Ce paramètre permet d'afficher les logs concernant les connexions, détection d'alarme qui ont eu lieu avec la date et l'heure.



Cliquez sur «**Effacer les log**» afin de supprimer tout le contenu de la liste.
Cliquez sur «**Actualiser**» pour rafraîchir les données affichées.

8.5.5) Moniteur

Ce menu permet de revenir à l'image de la caméra. Cliquez simplement sur celui-ci pour revenir à l'écran ci-dessous :



9. Accéder à la caméra depuis un ordinateur

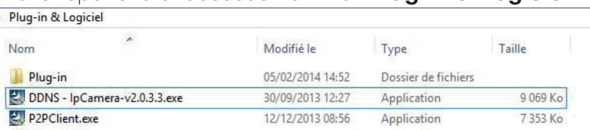
Nous allons vous expliquez ci-dessous comment accéder à votre caméra sur votre ordinateur grâce au logiciel fournit sur votre CD-ROM.

9.1) Installation du logiciel



Il faudra pour cela parcourir le CD-ROM, puis installer le logiciel.

1. Cliquez pour cela sur l'icône suivant au démarrage du cd-rom
2. Ouvrez ensuite le répertoire ci-dessous nommé «**Plug-in & Logiciel**».

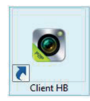


Plug-in & Logiciel

Nom	Modifié le	Type	Taille
Plug-in	05/02/2014 14:52	Dossier de fichiers	
DDNS - IpCamera-v2.0.3.3.exe	30/09/2013 12:27	Application	9 069 Ko
P2PClient.exe	12/12/2013 08:56	Application	7 353 Ko

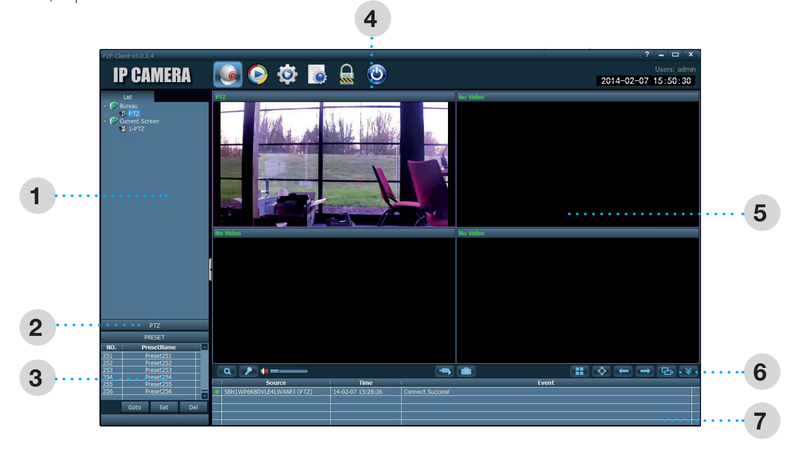
IMPORTANT : 2 logiciels sont disponibles. Si vous utilisez votre caméra connectée en RJ45 (LAN), nous vous recommandons d'installer le logiciel «DDNS - Ipcamera». Pour la connexion en Wifi, vous pouvez installer le logiciel «P2PClient» qui est une version plus légère.

3. Double cliquer sur le fichier d'installation et suivez les différentes étapes.
4. Une fois installé, cliquez sur l'icône comme ci-dessous pour lancer le logiciel.



9.2) Description du logiciel

Vous trouverez ci-dessous le descriptif des différents parties du logiciel pour les fonctionnalités, menus, options...



1. Liste des zones et caméras
2. PTZ : Permet l'accès au contrôle des caméras motorisées
3. PRESET : Permet l'accès aux présélections des positions de la caméra
4. Boutons d'accès aux différents menus de configuration.
5. Affichage des caméras
6. Touches de fonctionnalités pour les différentes caméras
7. Tableau reprenant les différents événements

➢ Les icônes



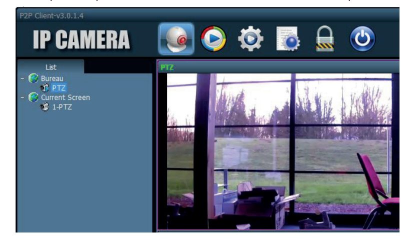
1. **Visualisation**
2. **Lecture enregistrement**
3. **Configuration**
4. **Fichiers Log**
5. **Connexion/déconnexion**
6. **Quitter**

9.2.1) Visualisation

Cliquez sur cet icône afin d'accéder à la visualisation de vos caméras. Dans ce mode,vous aurez accès à toutes les fonctionnalités décrites ci-dessous :

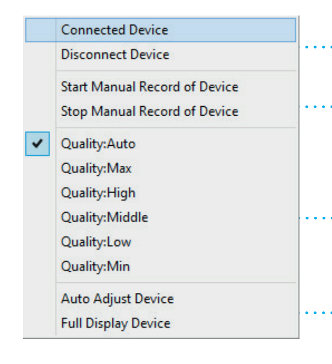
➢ Visualiser l'image de votre caméra

Cliquez pour cela dans la zone repérée «**1**» du paragraphe précédent.



Cliquez ensuite sur le nom de la caméra, vous verrez apparaître l'image sur la partie droite.

En faisant un clic droit sur le nom de la caméra, vous pouvez afficher un menu optionnel permettant différentes opérations comme décrit ci-dessous :



Permet de connecter ou déconnecter la caméra sélectionnée

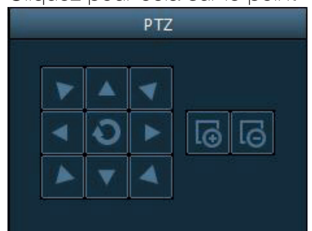
Permet de démarrer ou arrêter un enregistrement manuel

Permet de sélectionner la qualité vidéo d'affichage

Permet de changer la méthode d'affichage (Plein écran ou ajustement automatique)

➢ Déplacement de votre caméra

Cliquez pour cela sur le point «**2**» du paragraphe précédent.



Cliquez ensuite sur les différents boutons de fonctionnalités afin de soit faire tourner la caméra à l'endroit désiré soit effectuer des zooms..

➢ Mémorisation et appel de positions

Cliquez pour cela sur le point «**3**» du paragraphe précédent.



Comment mémoriser une position?

1. Déplacer la caméra sur la position désirée.
2. Cliquez sur une pré-position entre «**Preset001 à Preset256**» pluis cliquez sur le bouton «**Set**». La position sera mémorisée.

Comment appeler une position?

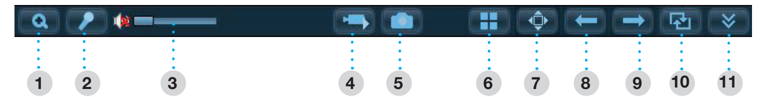
1. Cliquez sur une pré-position entre «**Preset001 à Preset256**» que vous aurez au préalable mémorisée.
2. Cliquez ensuite sur le bouton «**Goto**». La caméra se déplacera sur la position.

Comment supprimer une position?

1. Cliquez sur une pré-position entre «**Preset001 à Preset256**» puis cliquez sur le bouton «**Del**». La position mémoirsée sera supprimée.

➢ Touches de fonctionnalité

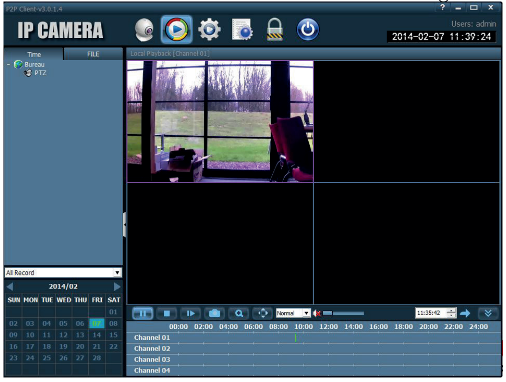
Cliquez pour cela sur le point «**6**» du paragraphe précédent.



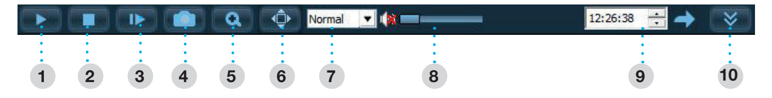
1. Zoom : Permet de définir une zone pour effectuer un zoom sur l'image.
2. Micro : Permet de parler au travers de la caméra (Non disponible sur ce modèle)
3. Volume : Permet d'activer ou non l'audio mais également de changer le volume.
4. Vidéo : Permet d'effectuer un enregistrement vidéo
5. Photo : Permet de prendre des clichés photos
6. Affichage : Permet de sélectionner le type d'affichage parmi les options disponibles
7. Plein écran : Permet d'afficher l'image en plein écran
8. Flèche retour : Permet d'afficher la page précédente dans le tableau des événements
9. Flèche avance : Permet d'afficher la page suivante dans le tableau des événements
10. Groupe : Permet de regrouper les différentes caméras
11. Permet d'afficher ou de masquer le tableau des événements

9.2.2) Lecture enregistrements

Cliquez sur cet icône afin d'accéder à la visualisation de vos enregistrements.



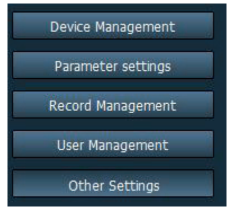
Vous pourrez sélectionner la date pour laquelle vous désirez voir les enregistrements. Cliquez simplement dans le calendrier pour voir apparaître vos enregistrements.
Il est également possible d'afficher vos enregistrements dans l'onglet «**File**». Il vous suffit pour cela d'indiquer la date, l'heure de début et de fin puis de cliquer sur le bouton «**SEACH**», le logiciel vous affichera tous les enregistrements trouvés.
Vous pourrez également effectuer un tri d'affichage entre «**Tous, manuel, alarme ou planifiés**».



1. Lire : Permet de démarrer la lecture d'un enregistrement sélectionné.
2. Stop : Permet d'arrêter la lecture d'un enregistrement.
3. Ralenti : Permet de lire un enregistrement au ralenti.
4. Photo : Permet de prendre des clichés photos pendant la lecture
5. Zoom : Permet de définir une zone pour effectuer un zoom sur l'image.
6. Plein écran : Permet d'afficher l'image en plein écran
7. Vitesse : Permet de choisir la vitesse de lecture entre «**Normal, X1/8,X1/4,X1/2,X2,X4,X8**»
8. Volume : Permet d'activer ou non l'audio mais également de changer le volume.
9. Horaire : Permet de sélectionner l'horaire auquel vous désirez accéder sur votre enregistrement
10. Permet d'afficher ou de masquer le tableau des événements

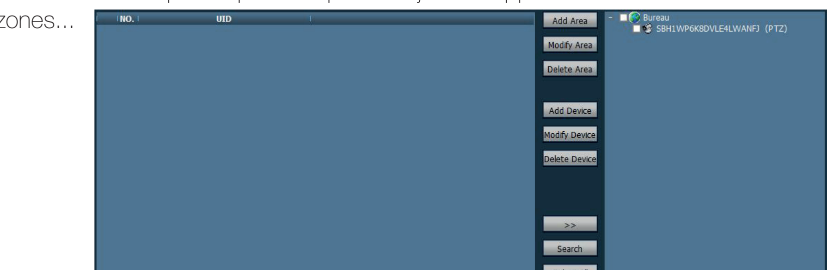
9.2.3) Configuration

Cliquez sur cet icône afin d'accéder au menu de configuration du logiciel. Dans ce menu, il sera possible de modifier les paramètres d'enregistrement, des utilisateurs...



«**Device Management**»

C'est dans cette partie que vous pouvez ajouter/supprimer ou modifier des caméras ou zones...



- Partie «**Zone**»

➢ Comment ajouter une zone?

1. Cliquez sur le bouton «**Add Area**»
2. Saisissez le nom désiré pour celle-ci puis validez par «**OK**».

Elle s'affichera sur la partie droite de l'écran.

➢ Comment modifier une zone?

1. Cliquez sur la zone à modifier puis cliquez sur le bouton «**Modify Area**»
2. Saisissez le nouveau nom puis validez par «**OK**».

➢ Comment supprimer une zone?

Note : Avant de pouvoir supprimer une zone, il faudra au préalable avoir déconnecté la/les caméras qui se situe dans cette zone en faisant un clic droit

1. Cliquez sur la zone à supprimer puis cliquez sur le bouton «**Delete Area**»
2. Validez le message de confirmation par «**OK**».

- Partie «**Caméra**»

➢ Comment ajouter une caméra?

1. Cliquez sur le bouton «**Add Device**»
2. Saisissez les différents champs comme le nom, l'identifiant, le mot de passe et sélectionnez la zone pour celle-ci puis validez par «**OK**».

Elle s'affichera sur la partie droite de l'écran dans la zone sélectionnée.

➢ Comment modifier une caméra?

1. Cliquez sur la caméra à modifier puis cliquez sur le bouton «**Modify Device**»
2. Saisissez le nouveau nom puis validez par «**OK**».

➢ Comment supprimer une caméra?

1. Cliquez sur la caméra à supprimer puis cliquez sur le bouton «**Delete Device**»
2. Validez le message de confirmation par «**OK**».

- Partie «**Fonctions**»

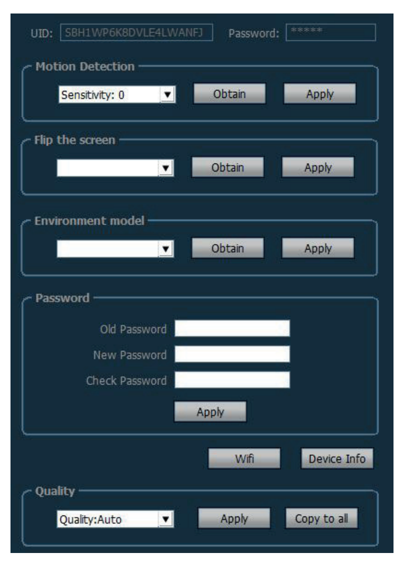
«**>>**» : ce bouton permet d'ajouter une caméra qui a été trouvé lors de la recherche réseau

«**Search**» : Permet de recherche une caméra sur votre réseau.

«**Select All**» : Permet de sélectionner la totalité des caméras trouvées.

«**Parameter settings**»

Cette partie permet le réglage de la détection de mouvement, le type d'affichage, le mot de passe ainsi que la qualité vidéo.

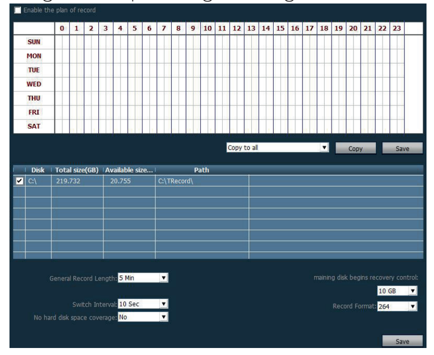


Dans les réglages ci-dessous, il est possible d'obtenir les réglages actuels en cliquant sur le bouton «**Obtain**». Le bouton «**Apply**» permet lui d'enregistrer vos changements.

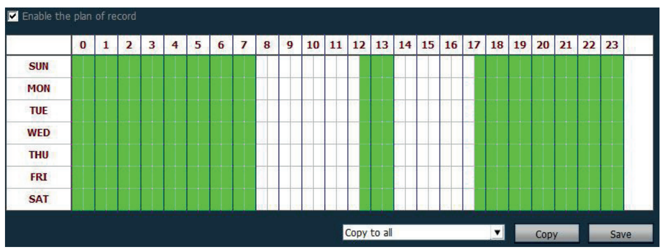
- ➢ Motion detection : Permet de sélectionner la sensibilité pour la détection de mouvement.
- ➢ Flip the screen : Permet de sélectionner le format d'affichage de la caméra entre «**Normal ou symétrie sur les différents axes**».
- ➢ Environnement model : Permet de sélectionner le mode de vision.
- ➢ Password : Permet de modifier le mot de passe de la caméra. Il faudra pour cela saisir l'ancien code.
- ➢ Quality : Permet de sélectionner parmi les différents qualités d'image proposées.

«**Record Management**»

Cette partie permet de configurer un planning d'enregistrement ainsi que différents réglages.



➢ Enable the plan of record : Permet d’activer ou non le planning d’enregistrement afin d’enregistrer pendant les plages horaires que vous aurez indiqué. Il suffira ensuite de cliquer ou de faire une sélection avec votre souris dans les zones désirées. Validez en cliquant sur le bouton «**Save**».



Astuce : Pour appliquez ce planning à une ou à toutes vos caméras, sélectionnez l’option désirée dans la liste déroulante puis cliquez sur le bouton «Copy».

➢ Espace disque : Ce tableau vous indique combien d’espace est utilisé et combien est encore disponible. Le chemin de sauvegarde par défaut des enregistrements sera également indiqué.

	Disk	Total size(GB)	Available size...	Path
☑	C:\	219.732	20.755	C:\TRecord\

Astuce : Afin que les enregistrements soient correctement réalisés, il est recommandé de créer le dossier indiqué à la racine de votre disque C:\TRecord

➢ Options supplémentaires : Ces options vous permettront de sélectionner la durée d’enregistrement par défaut...

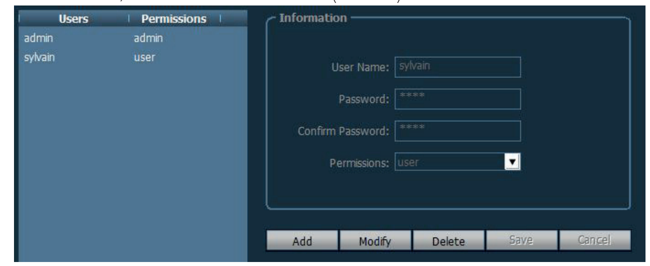


- «**General record length**» : Permet de définir la durée de vos enregistrements. Sélectionnez dans la liste déroulante entre «**1 à 30 minutes**».
- «**Switch Interval**» : Permet de définir le temps d’intervalle pendant le changement d’affichage d’une caméra à une autre. Sélectionnez dans la liste déroulante entre «**5 à 60 secondes**».
- «**No Hard disk space coverage**» : Permet de continuer les enregistrements en supprimant les anciens lorsqu’il n’y a plus assez d’espace disponible.
- «**Maining disk begins recovery control**» : Permet de supprimer automatiquement les anciens enregistrements dans le cas ou il reste une capacité que vous aurez sélectionné.
- «**Record format**» : Permet de sélectionner le format des fichiers enregistrés entre «**AVI et H264**».

Lorsque tous vos changements ont été effectués, cliquez sur le bouton «**Save**».

«**User Management**»

Cette partie permet de configurer les accès avec leurs permissions. Il vous sera possible de créer des administrateurs, utilisateurs ou invité (Guest).



➢ Comment ajouter un compte?

1. Cliquez sur le bouton «**Add**»
2. Saisissez les différents champs comme le nom, le mot de passe et sélectionnez le type de permission entre «**Admin, user ou guest**».
3. Enregistrez vos changement en cliquant sur le bouton «**SAVE**».

Celui-ci s'affichera sur la partie gauche de l'écran.

➢ Comment modifier un compte?

1. Cliquez sur le compte à modifier puis cliquez sur le bouton «**Modify**»
2. Modifiez les champs mot de passe et permission puis validez en cliquant sur le bouton «**SAVE**».

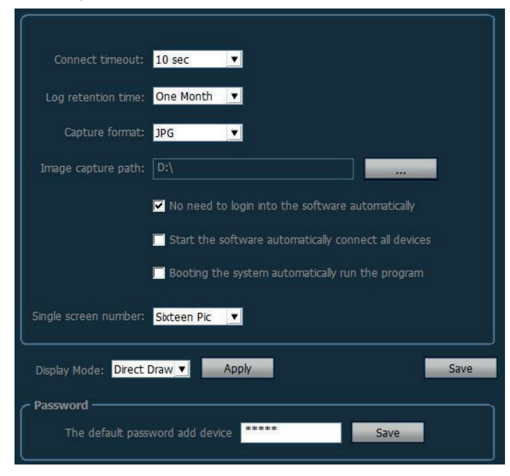
➢ Comment supprimer un compte?

1. Cliquez sur le compte à supprimer puis cliquez sur le bouton «**Delete**»
2. Validez le message de confirmation par «**OK**».

PS : Il n'est pas possible de supprimer le compte avec lequel vous êtes connecté.

«**Other Settings**»

Cette partie permet de configurer d'autres options telle que le format des clichés photos...



- «**Connect timeout**» : Permet de définir la durée de connexion entre «**5 à 60 secondes**»
- «**Log retention time**» : Permet de définir la durée de conservation des logs. Vous aurez le choix entre «**1 mois à 6 mois**».
- «**Capture format**» : Permet de sélectionner le format d'enregistrement des clichés photos. Vous aurez le choix entre «**JPG ou BMP**».
- «**Image capture path**» : Permet de définir le chemin par défaut des enregistrements de vos clichés photos. Cliquez pour cela sur le bouton afin de parcourir votre ordinateur.
- «**No need to login into the software automatically**» : Permet d'activer ou non le fait de devoir s'identifier pour l'accès au menu du logiciel.
- «**Start the software automatically connect all devices**» : Permet de connecter les différentes caméras lorsque le logiciel est démarré.
- «**Booting the system automatically run the program**» : Permet de démarrer le logiciel automatiquement au démarrage de Windows.
- «**Single screen number**» : Permet de sélectionner le nombre d'image par écran.
- «**Display mode**» : Permet de sélectionner le mode d'affichage entre «**Direct 3D et Direct Draw**».

9.2.4) Fichiers Log

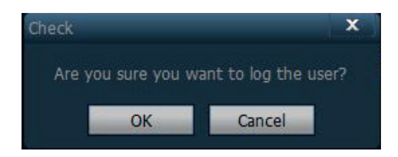
Cliquez sur cet icône afin d'accéder au menu des fichiers logs. C'est ce menu qui vous affichera l'historique de vos actions (Connexions, enregistrements, coupure...)



«**Log type**» : Sélectionnez le type de fichiers logs que vous désirez voir apparaître. En fonction de votre choix, vous pourrez effectuer un 2ème tri avec le critère suivant.
«**Sub log type**» : Permet de préciser le type de fichier log à rechercher.
«**Start time**» : Sélectionnez la date de début et précisez également l'heure de début.
«**End time**» : Sélectionnez la date de fin et précisez également l'heure de fin.
Pour rechercher et afficher les résultats, cliquez sur le bouton «**Search**». Vous verrez apparaître tous les logs pour votre sélection.
Il vous sera ensuite possible d'exporter ces informations au travers d'un fichier Excel en cliquant sur le bouton «**Export**».

9.2.5) Connexion/déconnexion

Cliquez sur cet icône pour fermer la session de l'utilisateur avec lequel vous êtes connecté.

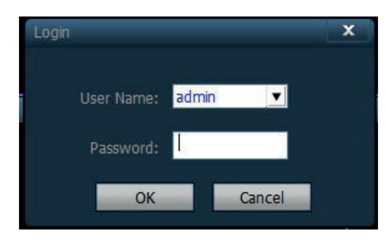


Validez en cliquant sur le bouton «**OK**» le message de confirmation.
Vous serrez ainsi déconnecté.

9.2.6) Quitter

Cliquez sur cet icône pour quitter le logiciel.





Validez en cliquant sur le bouton «**OK**» le message de confirmation.
Validez ensuite le message de déconnexion du compte connecté en cliquant sur «**OK**».
Après quoi, le logiciel se fermera automatiquement.

9.3) Accès à la caméra avec les DDNS

9.3.1) Utilisation du service DDNS

Ce service est une méthode de mise à jour, en temps réel du système du nom de domaine afin de prévenir les changements d'adresses IP de vos fournisseurs d'accès. Ce qui permet de toujours rendre accessible vos caméras depuis l'extérieur.
Remarque : Ce service serait utile si vous désirez accéder à votre caméra depuis l'extérieur avec un ordinateur directement au travers de votre navigateur Web.

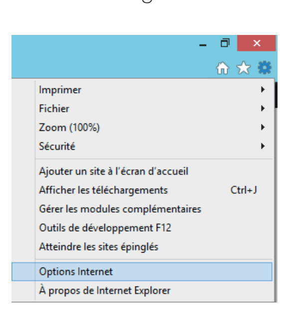
Il vous faudra tout d'abord créer/réserver son nom de domaine dynamique...
Mais avec cette caméra, cela a déjà été réalisé et chaque caméra possède un même nom de domaine ainsi qu'un login/mot de passe qui leur sont propres.
PS : Il vous est toutefois possible de créer votre propre domaine au travers du site www.dyndns.org.

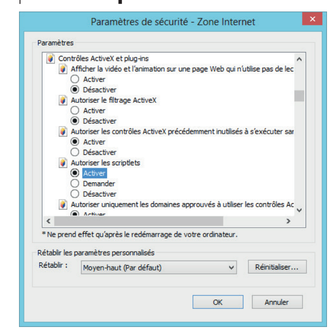
L'utilisation de ce service vous permet de visualiser les images en direct à partir du moment ou vous disposez d'une connexion internet.
Il est très facile et vous n'aurez dans ce cas qu'à effectuer une petite modification dans votre routeur ou box ADSL.
Les fournisseurs d'accès à Internet étant nombreux, nous allons vous montrez ci-dessous comment réaliser les paramétrages sur la box ADSL de chez SFR.
PS : Les paramétrages pour les autres box sont sensiblement identiques, seuls les appellations peuvent être différentes.

Note importante :
Il est vivement recommandé d'utiliser le navigateur internet «**Internet Explorer**» qui vous donnera accès à la totalité des fonctionnalités de la caméra IP grâce aux ActiveX.
Il est toutefois nécessaire de réaliser une configuration minimum d"Internet Explorer que nous allons décrire ci-dessous :

9.3.2) Réglages des ActiveX

1. Lancez Internet Explorer, puis allez dans le menu « **Outils / Options Internet** ».
2. Cliquez ensuite sur l'onglet «**Sécurité**» et cliquez sur « **personnalisez le niveau** ».



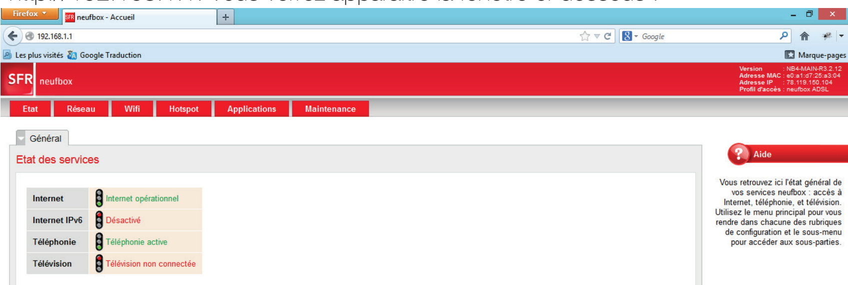


3. Faites descendre l'ascenseur puis cochez l'option «**Activé**» et «**demandé**» sur les paramètres ci-dessous:

- « **Activé** » pour l'option « **Exécuter les contrôles Active X et les plug-ins** »
- «**Demandé**» pour l'option «**Télécharger les contrôles ActiveX non signés**»
- «**Demandé**» pour l'option «**Téléchargez les contrôles ActiveX signés**».

9.3.3) Paramétrages routeur (Ici box ADSL SFR)

1. Connectez-vous à Internet.
2. Tapez dans la barre d'adresse du routeur sfr/neuf, l'adresse par défaut du routeur http://192.168.1.1. Vous verrez apparaître la fenêtre ci-dessous :



3. Cliquez sur l'onglet «**Réseau**» puis entrez vos identifiants pour entrer dans l'administration de celle-ci.

2 méthodes sont disponibles :

- Appuyez 5 secondes sur la bouton situé sur la face avant de la box, puis cliquez sur le bouton «**Continuer**» dans l'interface Web de celle-ci.

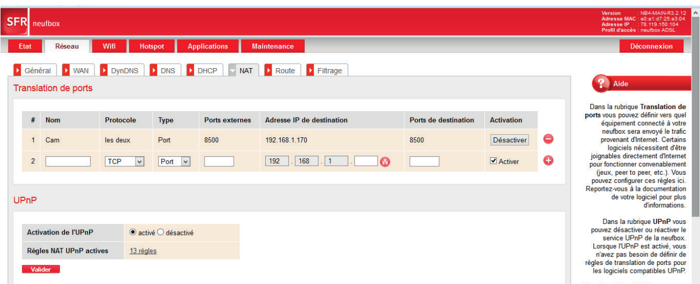
- Ou entrez votre identifiant ainsi que votre mot de passe. Par défaut le login est admin et le mot de passe est la clé de sécurité située à l'arrière de votre box.



Cliquez ensuite sur le bouton «**Valider**», vous accédez ainsi à l'administration de la box.

4. Cliquez ensuite sur l'option «**NAT**».
5. Complétez ensuite les champs décrits ci-dessus :

- Nom : Indiquez le nom de l'appareil pour lequel vous désirez faire une translation de port.
- Protocole : Sélectionnez l'option «**Les deux**».
- Port : Sélectionnez l'option «**Port**» dans la liste déroulante.
- Ports externes : Indiquez le port externe, celui que vous avez indiqué précédemment dans l'interface web de la caméra. (Ex : 8500)
- Adresse IP de destinations : Indiquez l'adresse IP de votre caméra. (Ex : 192.168.1.170)
- Port de destination : Indiquez le port de destination qui doit être identique au port externe



6. Cliquez enfin sur le symbole «**+**» pour mémoriser les informations.
7. Vérifiez également que le service UPnP soit bien coché «**Activé**».

Les modifications concernant votre box sont maintenant terminées. Ce qui signifie que celle-ci sera à présent accessible depuis l'extérieur et pas seulement à partir de votre réseau interne.

Remarque : Nous avons ici pris l'exemple pour la box internet d'SFR mais les modifications à apporter seront sensiblement identiques avec n'importe quelle autre box. (Orange, Free....)

10. Accès à la caméra avec votre Smartphone/Tablette

Il est possible de se connecter à votre caméra IP en téléchargeant simplement une application au travers d'Apple Store.

10.1) Accès avec les systèmes Apple (iPhone, iPad)

Suivez les étapes décrites ci-dessous pour un système Apple mais qui sera sensiblement identique pour un système équipé d'Android :

10.1.1) Installation de l'application «ipcamerahb»

La procédure ci-dessous va vous indiquez comment accéder à votre caméra en installant une application téléchargée au travers d'Apple Store pour les **iPhone/iPad ou iPod**.

<u>Conditions requises pour son utilisation</u> :
- Compatible avec les iPhone iPad et iPod
- Version de logiciel : Minimum iOS 4.2

La description des écrans ci-dessous a été réalisée avec une version iOS7.0.5. Il est donc possible que la procédure varie.

Cette méthode est vraiment la plus facile pour accéder à votre caméra de n'importe quel endroit.

1. Assurez-vous que votre téléphone ou tablette est bien connecté à internet puis rendez-vous dans «**App Store**» puis recherchez l'application «**ipcamerahb**».

Une fois trouvée, procédez à son installation.

2. Cliquez ensuite sur l'icône de l'application suivant :
3. Cliquez sur «**Add Camera**» pour ajouter une nouvelle caméra.

3 méthodes sont disponibles pour ajouter une caméra :

a. Manuellement
b. Recherche LAN (Recherche sur le réseau)
c. Scanner le code QR (Par QRcode)

➢ **Installation en mode manuel**



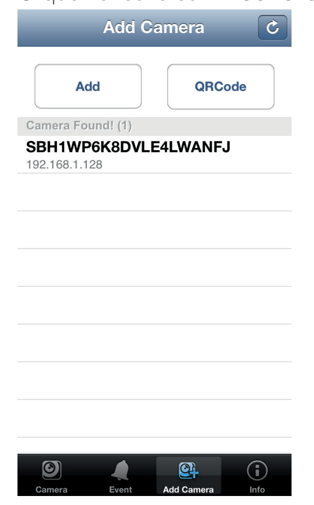
Dans ce mode, il faudra compléter/modifier les différents champs:
- Nom, indiquez celui désiré
- UID, recopiez simplement le code figurant sous la caméra
- Mot de passe qui est par défaut «**admin**».

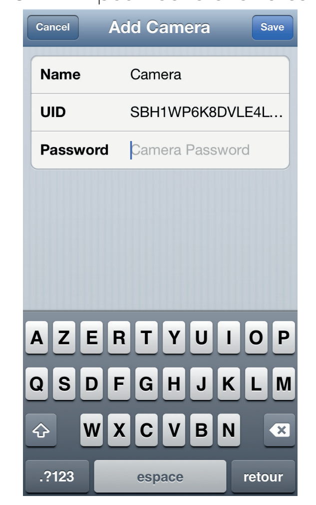
Une fois terminé, cliquez sur le bouton «**Done**»

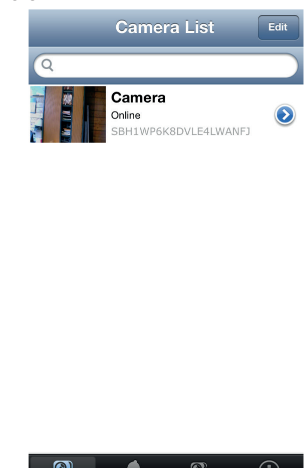
La caméra sera alors enregistrée et apparaîtra dans la liste.

➢ Installation en mode recherche réseau

Important : Vérifiez bien que la caméra est connectée à votre réseau avec un cordon RJ45. Cliquez ensuite sur «**Recherche LAN**» pour rechercher la caméra.

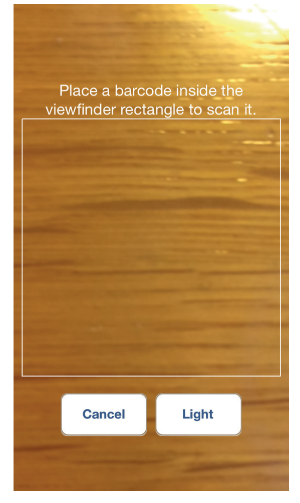






Après avoir cliqué sur «**Add Camera**», le logiciel vous affichera ensuite la caméra trouvée. Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur son nom et entrez son mot de passe pour pouvoir l'ajouter.
Vous pourrez remarquer que l'identifiant de la caméra a été renseigné automatiquement.
Une fois terminé, cliquez sur le bouton «**Save**».
Vous verrez apparaître la caméra dans la liste avec normalement la mention «**Online**».

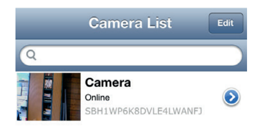
➢ Installation en mode QRcode

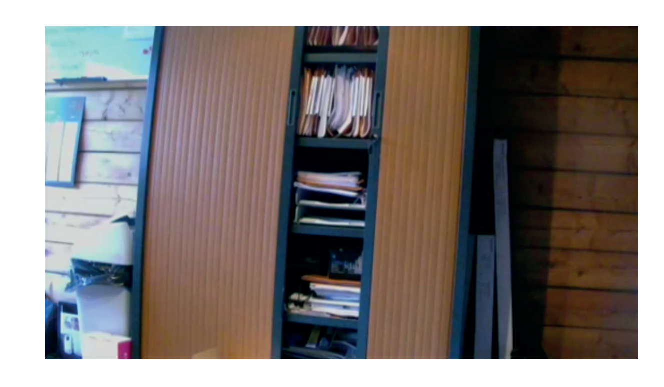


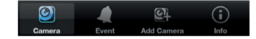
Après avoir cliqué sur «**Add Camera**», cliquez ensuite sur «**QRCode**» pour scanner le code de la caméra.
Vous pourrez remarquer qu'une fois scanné, l'identifiant de la caméra a été renseigné automatiquement.
Indiquez le mot de passe puis cliquez sur le bouton «**Save**».
Une fois terminé, cliquez sur le bouton «**Save**».
Vous verrez apparaître la caméra dans la liste avec normalement la mention «**Online**».

10.1.2) Visualisation de la caméra au travers de l'application

Dans la liste des caméras, cliquez sur l'image de la caméra que vous venez d'ajouter. Vous verrez apparaître l'image comme sur la photo ci-dessous.
Nous allons vous expliquer plus loin comment utiliser cette application afin de bénéficier de toutes ces fonctionnalités comme l'enregistrement de cliché photos, rotation de l'image..,



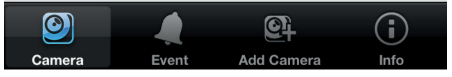


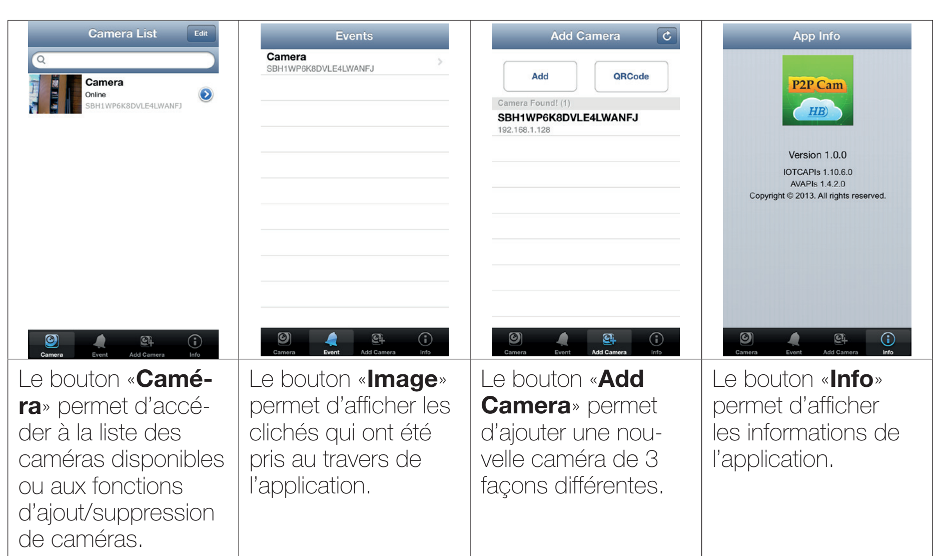


10.1.3) Description des fonctionnalités

Dans le bas de l'écran de l'application, différents boutons sont affichés pour accéder aux menus.

➢ **Navigation dans l'application**

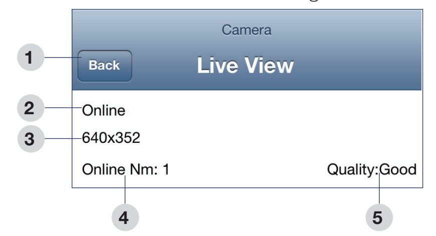




Le bouton «**Caméra**» permet d'accéder à la liste des caméras disponibles ou aux fonctions d'ajout/suppression de caméras.	Le bouton «**Image**» permet d'afficher les clichés qui ont été pris au travers de l'application.	Le bouton «**Add Camera**» permet d'ajouter une nouvelle caméra de 3 façons différentes.	Le bouton «**Info**» permet d'afficher les informations de l'application.

➢ Touche de fonctionnalités (Haut)

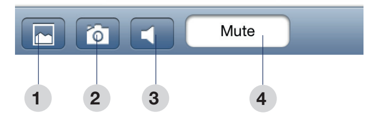
Lorsque vous avez sélectionné une caméra, l'écran de gestion de la caméra s'affichera.



1. Permet de revenir à l'écran de la liste des caméras.
2. Indique l'état de la connexion de votre caméra. «**Online**» signifie que celle-ci est bien connectée.
3. Affiche la résolution actuelle de la caméra.
4. Indique le numéro de la caméra.
5. Indique la qualité d'affichage de la vidéo.

➢ Touches de fonctionnalités (Bas)





1. Permet d'accéder aux clichés photos qui ont été pris par l'application.
2. Permet de prendre un cliché photo. Il suffit de cliquer sur ce bouton pour enregistrer la photo.
3. Permet d'activer des fonctions concernant l'audio. Il sera possible de sélectionner parmi les options ci-dessous :

Mute
Listen
Speak
Dismiss

«**Mute**» permet de couper l'audio.
«**Listen**» permet d'écouter l'audio ambiant.
«**Speak**» permet de parler au travers de la caméra. (Non disponible avec cette caméra)

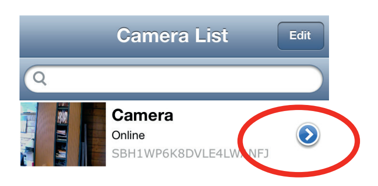
4. Indique l'état de l'audio. «**Mute**» signifie que l'audio ambiant est coupé.

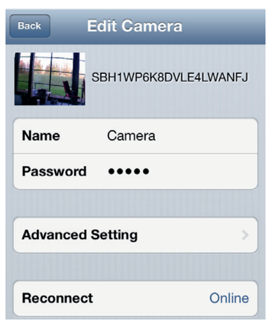
➢ Déplacement de la caméra

Déplacer simplement votre doigt sur la partie centrale de gauche à droite ou de haut en bas afin de faire déplacer la caméra.
Pour effectuer un zoom, placez 2 doigts serrés sur l'écran puis écartez-les progressivement.
Pour dézoomer, placez 2 doigts écartés sur l'écran puis ramenez-les progressivement vers le centre.

10.1.4) Réglages de la caméra

Pour accéder aux réglages de la caméra depuis l'application, il suffit de cliquer lorsque vous êtes dans la liste des caméras, sur la flèche qui pointe vers la droite. Vous accéderez ainsi non pas à la vidéo mais à tous les réglages.

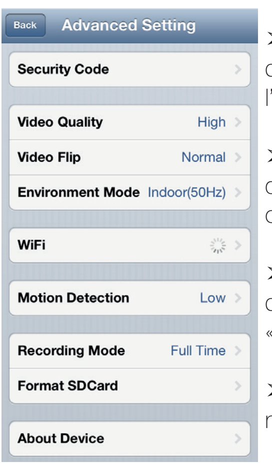




La fenêtre ci-dessous s'affichera à l'écran.
Remarque : A chaque changement de réglages, il est possible que la caméra ne soit plus accessible pendant le temps de sauvegarde des nouveaux paramètres.

Il vous sera possible dans cette partie de modifier le nom ainsi que le mot de passe de la caméra.

Pour accéder aux réglages avancés, cliquez sur «**Advanced settings**».Vous verrez apparaître le menu ci-dessous :

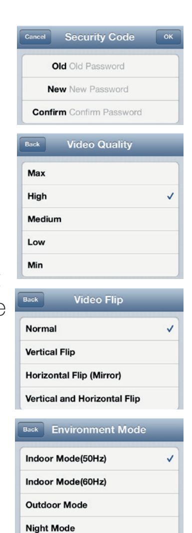


➢**Security code** : Permet de modifier le mot de passe de la caméra. Indiquez pour cela l'ancien mot de passe puis le nouveau.

➢**Video Quality** : Permet de sélectionner la qualité vidéo d'affichage. Sélectionnez parmi les options disponibles.

➢**Video Flip** : Permet de sélectionner le format d'affichage de la vidéo. Vous aurez le choix entre «**Normal ou symétrie...**».

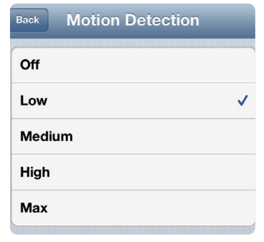
➢**Environment Mode** : Permet de sélectionner le type d'environnement.



➢ **Wifi** : Permet d'accéder aux réglages de la connexion Wifi pour la caméra. Cliquez sur ce bouton puis sélectionnez dans la liste des réseaux Wifi disponibles celui de votre choix. Il vous faudra ensuite indiquer la clé de sécurité.

PS : Si la caméra est déjà connectée en Wifi, le nom du réseau sera directement affiché dans le champ «**SSID**» et ne sera pas modifiable.
Cliquez sur le bouton «**Back**» pour revenir au menu précédent.

➢ **Motion detection** : Permet d'accéder aux réglages de la sensibilité de la détection de mouvement de la caméra.



Vous aurez le choix entre les options ci-dessous :
«**Off**» : La détection est inactive.
«**Low**» : La sensibilité de la détection est faible.
«**Medium**» : La sensibilité de la détection est moyenne.
«**High**» : La sensibilité de la détection est haute.
«**Max**» : La sensibilité de la détection est maximale.
Cliquez sur le bouton «**Back**» pour revenir au menu précédent.

➢ **Recording mode** : Cette option permet de sélectionner la méthode à utiliser pour effectuer des enregistrements.

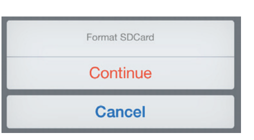


Vous aurez le choix entre les options ci-dessous :
«**Off**» : L'enregistrement est inactif.
«**Full Time**» : L'enregistrement est toujours actif.
«**Alarm**» : L'enregistrement ne sera réalisé que dans le cas d'une alarme.
Cliquez sur le bouton «**Back**» pour revenir au menu précédent.

➢ **Format SDCard** : Cette option permet de formater la carte mémoire de votre caméra.



Cliquez sur cette option, il ne vous restera plus qu'à cliquer sur l'option «**Continue**» pour valider.
Sinon, cliquez sur l'option «**Cancel**» pour annuler.



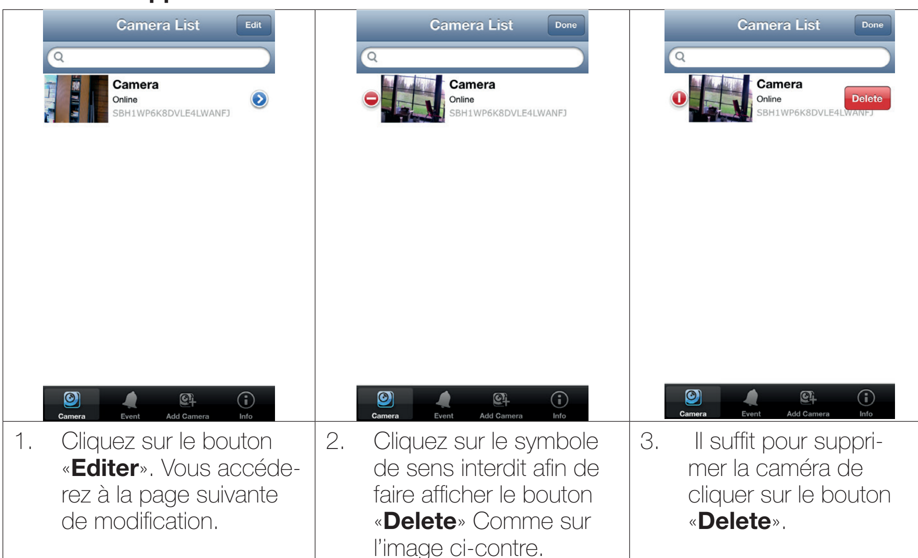
IMPORTANT : Lorsque le message de confirmation est validé, la totalité des informations stockées sur celle-ci sera définitivement supprimée.

➢ **About Device** : Cette option permet d'afficher les informations de votre caméra comme la version du logiciel, l'espace de stockage utilisé ou disponible...

Back
About Device

Model	C5F0S7Z0N0P0L0
Version	5.7.6.2
Vender	LO
Total Size	7376 MB

Comment supprimer une caméra?



1. Cliquez sur le bouton «**Editer**». Vous accéderez à la page suivante de modification.	2. Cliquez sur le symbole de sens interdit afin de faire afficher le bouton «**Delete**» Comme sur l'image ci-contre.	3. Il suffit pour supprimer la caméra de cliquer sur le bouton «**Delete**».

Comment modifier une caméra?

1. Cliquez sur la flèche qui pointe vers la droite afin d'accéder aux menus et paramètres de la caméra. Vous accéderez à la page suivante de modification.	2. Cliquez par exemple sur le nom de la caméra afin de le modifier. Comme sur l'image ci-contre. Une fois terminé, cliquez sur le bouton «**Back**»	3. Vous pouvez constater que le nom modifié a bien été pris en compte.

10.2) Accès avec les systèmes Android

10.2.1) Accès par l'application «ipcamerahb»

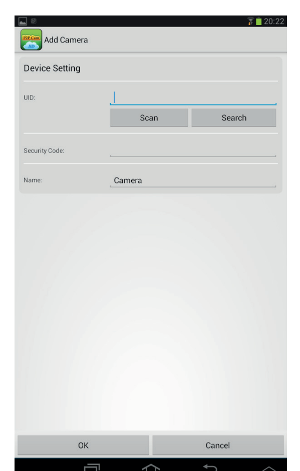
Cette méthode est vraiment la plus facile pour accéder à votre caméra de n'importe quel endroit.

1. Assurez-vous que votre téléphone ou tablette est bien connecté à internet puis cliquez sur l'icône Android au lancement du CDROM
2. Procédez ensuite à l'installation de l'application «**IPCameraHB_1.1.9.8.apk**» sur votre Smartphone ou tablette.
3. Patientez jusqu'à ce que l'installation de celle-ci soit terminée puis cliquez ensuite sur l'icône suivant :
4. Cliquez sur «**Add Camera**» pour ajouter une nouvelle caméra. 3 méthodes sont disponibles pour ajouter une caméra :

a. Manuellement
b. Par recherche sur le réseau
c. Par QRcode

PS : Il est également possible d'installer l'application en la téléchargeant sur Play Store. Il faudra dans ce cas recherche le nom de l'application suivante «ipcamerahb».

➢ Installation en mode manuel



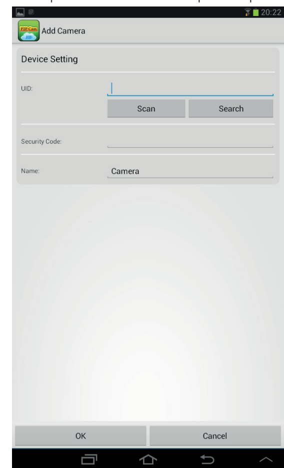
Dans ce mode, il faudra compléter/modifier les différents champs:
- Nom, indiquez celui désiré
- Uid, recopiez simplement le code figurant sous la caméra
- Mot de passe qui est par défaut «**admin**».
Une fois terminé, cliquez sur le bouton «**OK**»

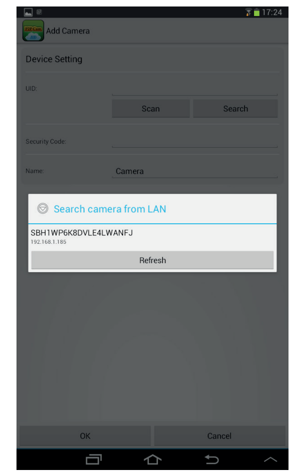
La caméra sera alors enregistrée et apparaîtra dans la liste.

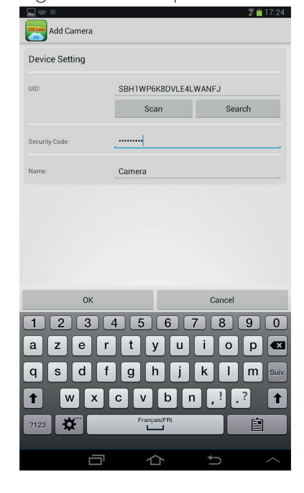
➢ Installation en mode recherche réseau

Important : Vérifiez bien que la caméra est connecté à votre réseau avec un cordon RJ45.
Après avoir cliqué sur «**Add Camera**», cliquez ensuite sur «**Search**» pour rechercher la caméra.

Le logiciel vous affichera ensuite la caméra trouvée.
Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur son nom pour pouvoir l'ajouter.
Vous pourrez remarquer que l'identifiant de la caméra a été renseigné automatiquement.







Une fois terminé, cliquez sur le bouton «**OK**».
Vous verrez apparaître la caméra dans la liste avec normalement la mention «**Online**».

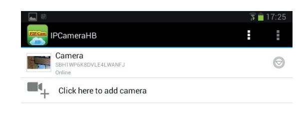
➢ Installation en mode QRcode



Après avoir cliqué sur «**Add Camera**», cliquez ensuite sur «**Scan**» pour scanner le code de la caméra.
Vous pourrez remarquer que l'identifiant de la caméra a été renseigné automatiquement.
Une fois terminé, cliquez sur le bouton «**Valider**».
Vous verrez apparaître la caméra dans la liste avec normalement la mention «**Online**».

10.2.2) Visualisation de la caméra au travers de l'application

Dans la liste des caméras, cliquez sur l'image de la caméra que vous venez d'ajouter. Vous verrez apparaître l'image comme sur la photo ci-dessous.





10.2.3) Description des fonctionnalités

Reportez-vous au chapitre précédent ***«10.1.3) Description des fonctionnalités», p41***

10.2.4) Réglages de la caméra

Reportez-vous au chapitre précédent ***«10.1.4) Réglages de la caméra», p43***

11. Questions fréquentes

Avant de consulter les différents points expliqués ci-dessous, vérifiez dans un premier temps que vos connexions réseaux sont correctement réalisées.

11.1) Je ne me souviens plus de mes identifiants que j'ai modifié!

La seule solution dans ce cas est de faire une initialisation de votre caméra afin de revenir à la configuration d'usine avec les identifiants suivant :
Nom utilisateur : admin
Mot de passe : admin
Il suffit pour cela de suivre la procédure de réinitialisation expliquée au paragraphe ***«Mise à jour», p24***

11.2) Malgré toutes les connexions, l'image de la caméra ne s'affiche pas!

Il peut y avoir plusieurs causes à ce défaut.

- Vérifiez que les contrôles ActiveX sont bien installés et activés dans votre navigateur. Voir au paragraphe ***«6.2.3) Installer les contrôles ActiveX», p11***
- Vérifiez également votre antivirus ou parefeu

11.3) L'image obtenue n'est pas nette!

Effectuez quelques réglages au travers de l'administration dans laquelle il vous sera possible d'ajuster les différents paramètres liés à l'image.

11.4) Malgré l'activation de la fonction audio, je n'entends pas l'audio ambiant!

- Vérifiez que vous avez bien activée la fonction audio et qu'elle n'est pas sur «**MUTE**».
- Assurez-vous que le volume minimum est réglé sur un niveau audible.

11.5) Puis-je utiliser ma caméra en extérieur?

Oui, cette caméra est destinée à un usage extérieur. Ces caractéristiques techniques lui permettent de supporter des baisses/hausses de températures.

11.6) Est-ce que j'ai besoin d'un ordinateur toujours connecté pour utiliser la caméra?

Non, à partir du moment où la caméra est bien alimentée et connectée à votre réseau interne, elle fonctionne de manière autonome.
En revanche, si vous installez un logiciel de surveillance comme celui fournit sur le cd-rom, il faudra effectivement que votre ordinateur reste allumer afin de pouvoir effectuer les enregis-trements, envoyer les messages ....lors des détections programmées.

12. Caractéristiques techniques

Capteur image

- **Type de capteur :** Couleur 1/5" Cmos couleur
- **Résolution :** 1280x720, 640 x 480 (VGA), 320x240 (QVGA)
- **Lentille :** 4 - 9mm Zoom
- **Illumination minimum :** 0.5 Lux

Lentille

- **Type de lentille :** En verre
- **Angle de vision :** 90 degrés

Audio

- **Audio ambiant :** Oui
- **Microphone :** Non

Vidéo

- **Compression vidéo :** H.264
- **Nbrs images par secondes :** 30 FPS pour la résolution 1280x720
- **Résolution :** 1280x720, 640 x 480 (VGA), 320x240 (QVGA)
- **Rotation de l'image :** Verticale et horizontale
- **Mode :** 50Hz, 60Hz et extérieur
- **Réglages vidéo :** Luminosité et contraste

Communication

- **Protocole supporté :** HTTP DHCP TCP/IP UDP/IP FTP SMTP DDNS Telent
- **Appareil supporté :** iPhone/iPad, Téléphone 3G, Smartphone et tablette Android
- **Standard du sans fil :** IEEE 802.11b/g 802.11b:11Mb/s(max.) 802.11g:54Mb/s(max.)
- **Sécurité du sans fil :** Cryptage Wep 64/128-bit, WPA et WPA2

Données physiques

- **Angle Pan/Tilt :** Horizontal 360° ; Vertical 90°
- **Mémoire :** Carte SD interne de 8Go
- **Led infra-rouge :** 22 LED, vision nocturne jusqu'à environ 20 mètres
- **Dimensions :** 205(L) x220(W) x120mm(H)
- **Poids :** 1208g

Alimentation électrique

- **Alimentation :** Transformateur DC 5V/2.5A de 1.8 mètre
- **Consommation :** 5 Watts

Environnement

- **Température d'utilisation :** 0°~ 55°C (14°F~122°F)
- **Humidité en utilisation :** 10% ~ 85%

Exigences ordinateurs

- **Microprocesseur :** 2.0GHZ ou plus (suggéré 3.0GHz)
- **Mémoire :** 512MB ou plus (suggéré 1.0GB)
- **Carte vidéo :** 64M ou plus
- **OS supporté :** Windows XP, Vista, Windows 7 et Windows 8
- **Navigateurs supportés :** Internet explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome

13. Déclaration de conformité

Déclaration de conformité CE **(Directive R&TTE 1999/5/CE)**	
SOCIÉTÉ (fabricant, mandataire ou personne responsable de la mise sur le marché de l'équipement)	
Groupe Normand **117 Bld Eugène Thomas** **62110 Hénin-Beaumont- France** **Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99**	
IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT	
Marque : Désignation commerciale : Référence commerciale : Référence usine :	**SEMAC** **Caméra IP sans fil P2P 'Dôme' extérieur** **990520** **NIP-31OGP**
Je soussigné, **NOM et QUALITE DU SIGNATAIRE : M. NORMAND Eric, Président Directeur Général** déclare sous mon entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences essentielles applicables aux directives 2006/95/EC concernant la basse consommation ainsi que R&TTE 1999/5/CE concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications et de la reconnaissance mutuelle de leur conformité : Que sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur : **Article 3.1.a :** **- EN 62479: 2010** **- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010** (Prescriptions et exigences générales) • Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique **Article 3.1.b :** **- ETSI EN 301 489-1 v1.9.2 (2011-09)** (Exigences techniques communes) **- ETSI EN 301 489-17 v2.1.1 (2009-05)** • Radio **Article 3.2 :** **- ETSI EN 300 328 v1.7.1 (2006-10)** (Exigences techniques communes) **A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.**	
Date : 01 Août 2013 Signature : **NORMAND Eric** **PDG**	

GROUPE NORMAND



Photos et documents non contractuels

